AUTORI PRINCIPALI

Profesor doctor docent
DUMITRU DOBRESCU
Medic primar

Conf. dr.
SIMONA NEGREŞ
Farm. primar

COAUTORI

Medic primar
LILIANA DOBRESCU

Dr. şt. nat. farm.
RUXANDRA McKINNON

MEMOMED 2014

MEMORATOR DE FARMACOLOGIE ALOPATĂ

EDIŢIA A DOUĂZECEA

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE
BIBLIOTECA CENTRALĂ
CRAIOVA
Rm F 142/2013

EDITURA UNIVERSITARĂ
BUCUREŞTI, 2014

Au cobalorat:

Șef. lucr.dr. Chiriță Cornel
Asist. univ. dr. Cristina Elena Zbârcea
Asist. univ. Oana Șeremet
Asist. univ. Anca Buzescu
Asist. univ. Velescu Bruno Ștefan
Asist. univ. Ștefănescu Emil

Coperta: DUMITRU DOBRESCU
Tehnoredactare: Ameluța Vișan

Editură recunoscută de Consiliul Național al Cercetării Științifice (C.N.C.S.) și inclusă de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (C.N.A.T.D.C.U.) în categoria editurilor de prestigiu recunoscut.

ISSN 2069 - 2447

DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/20692447

© Toate drepturile asupra acestei lucrări sunt rezervate, nicio parte din această lucrare nu poate fi copiată fără acordul Editurii Universitare

Copyright © 2014
Editura Universitară
Director: Vasile Muscalu
B-dul. N. Bălcescu nr. 27-33, Sector 1, București
Tel.: 021 – 315.32.47 / 319.67.27
www.editurauniversitara.ro
e-mail: redactia@editurauniversitara.ro

Distribuție: tel.: 021-315.32.47 /319.67.27 / 0744 EDITOR / 07217 CARTE
comenzi@editurauniversitara.ro
O.P. 15, C.P. 35, București
www.editurauniversitara.ro

C U P R I N S

Prefață la ediția a douăzecea 5
Prefață la ediția a optsprezecea 7
Prefață la ediția a cincisprezecea 9
Prefață la prima ediție 11
Terapia cu medicamente - domeniu în care se impun importante și rapide corecturi - *D. Dobrescu* 12
Utilizarea Memoratorului 20
Prescurtări și semne folosite 21
A. Tractul digestiv și metabolism - *D. Dobrescu, Simona Negreș* 23
B. Sânge și organe hematopoetice - *D. Dobrescu, Simona Negreș* 173
C. Sistemul cardiovascular - *D. Dobrescu, Simona Negreș* 249
D. Preparate dermatologice - *D. Dobrescu, Simona Negreș* 393
G. Aparatul genito-urinar și hormoni sexuali - *Simona Negreș, D. Dobrescu* 440
H. Preparate hormonale sistemice (exclusiv hormonii sexuali) - *Simona Negreș, D. Dobrescu* 511
J. Antiinfecțioase de uz sistemic - *Simona Negreș, D. Dobrescu* 539
L. Antineoplazice și imunomodulatoare - *D. Dobrescu, Simona Negreș* 671
M. Sistemul musculo-scheletic - *Simona Negreș D. Dobrescu* 772
N. Sistemul nervos - *D. Dobrescu, Simona Negreș* . 832
P. Produse antiparazitare - *Simona Negreș, D. Dobrescu* 972
R. Aparatul respirator - *Simona Negreș, D. Dobrescu* 982
S. Organe senzitive - *Simona Negreș, D. Dobrescu* 1050
V. Varia - *D. Dobrescu, Simona Negreș* 1084
X. Produse fitoterapice, apiterapice și homeopate 1119
Index alfabetic (denumiri comune internaționale - D.C.I. și denumiri comerciale - ®) 1128

PREFAŢĂ
LA EDIŢIA A DOUĂZECEA

Prin apariţia acestei ediţii MEMOMED împlineşte douăzeci de ani de existenţă.

În această perioadă, aparent, domeniul medicamentului s-a menţinut în limitele definite în mod oficial de mai multă vreme. Folosesc termenul aparent pentru a evidenţia faptul că toţi cei implicaţi în domeniul medicamentului (autorităţi naţionale şi internaţionale, medii academice şi universitare, cercetători, medici şi farmacişti practicieni, producători şi distribuitori de medicamente etc.) şi-au îndeplinit neperturbaţi îndatoririle profesionale, mergând liniştiţi pe caile consacrate. Acest parcurs a fost reflectat în mod fidel în ediţiile succesive ale Memomed-ului.

În ultimii şase ani, în domeniul medicamentului, au apărut însă concepţii noi, elaborate de mine, ca rezultat al experienţei îndelungate în domeniu, de peste 66 de ani. Aceste concepţii au fost publicate în cartea FARMACOLOGIE HOMEOPATĂ, volumul I, PARTEA GENERALĂ, (apărută în 2007 în limba română, în 2008 în limba engleză, în 2011 în limba franceză, ediţia a doua, în 2011 în limba română, ediţia a treia revăzută şi adăugită) şi în cartea FARMACOLOGIE HOMEOPATĂ, volumul II, APARATUL RESPIRATOR, apărută în 2009.

În esenţă, concepţiile noi, bazate pe legile naturii şi pe o logică impecabilă, exprimă, printre altele: limitarea la două a numărului de metode farmacoterapeutice posibile; analogia celor două metode farmacoterapeutice, alopatia – homeopatia; egalitatea lor valorică din punct de vedere al eficacităţii terapeutice; inegalitatea lor din punct de vedere al evoluţiei şi al ponderii în asistenţa bolnavilor. Aceste concepţii sunt noi în sensul că scot în evidenţă şi contrazic concepţiile existente despre subiectele respective, care sunt evident greşite, ilogice şi contra legilor naturii şi care au adus şi continua să aducă mari prejudicii sănătăţii populaţiei din toată lumea.

Concluziile logice ale concepţiilor mele nu pot fi altele decât necesitatea obiectivă de a se realiza, în cel mai scurt timp posibil, egalitatea celor două metode terapeutice, pe toate planurile (învăţământ medical şi farmaceutic, cercetare, practică terapeutică) şi a se înlătura fără rezerve tot ce este greşit.

Din nefericire, concepţiile noi nu au produs nici cel mai mic ecou, indiferenţa totală şi a tuturor fiind modul cel mai eficient de neutralizare a noului.

Surprins şi nemulţumit de această situaţie, am recurs la o nouă încercare de a mă face auzit. Am scos o revistă on line, FIRST JOURNAL OF HOMEOPATHIC PHARMACOLOGY, programata să

apară de 4 ori pe an, la începutul fiecărui trimestru. Până acum au apărut primele două numere, care pot fi găsite la adresa de internet http://www.fjhp.eu

Până în prezent nici la aceste semnale nu am primit ecouri. Cu toate acestea îmi păstrez convingerea că, mai de vreme sau mai târziu, mulți din cei implicați în domeniul medicamentului vor înțelege și vor accepta că trebuie să se țină seama de legile naturii și de gândirea logică, pentru a se ajunge la forma și dimensiunile normale ale domeniului.

2013

Prof. dr. docent Dumitru Dobrescu
Membru corespondent al
Academiei Române
Membru titular al
Academiei de Științe Medicale

PREFAŢĂ

LA EDIŢIA A OPTSPREZECEA

Această ediție a Memomed-ului reprezintă o nouă premieră. Cartea apare în trei volume: vol. 1, Memorator de farmacologie alopată; vol. 2, Memorator de fitoterapie; vol. 3 Ghid farmacoterapic alopat și homeopat. Hotărârea de a adăuga la cele două volume ale ediţiilor precedente, un al treilea volum, dedicat fitoterapiei, are la bază conceperea domeniului medicamentului în toată complexitatea lui.

Potrivit fenomenului natural hormesis, pe planeta pământ, nu pot exista decât două tipuri de medicamente, alopat și homeopat. Între acestea există o analogie deplină, când se iau în considerație legile obiective, logice, ale naturii. În realitatea din domeniul medicamentului, construită în mare parte artificial, pe criterii subiective, ilogice, aparținând intereselor celor puternici la un moment dat, analogia alopatie-homeopatie nu apare deloc. În schimb apar deosebiri evidente, care arată neverosimilitatea „realității".

Astfel, este absolut clar că alopatia și homeopatia: au aceeași origine, Materia medica din secolul 18 și anterior; au aceleași funcții, de terapii cu medicamente; au aceleași structuri, de științe ale medicamentului. Din punct de vedere al științei medicamentului, fiecare reprezintă jumătate din potențialul oferit de natură, în relația medicament-organism. Sunt deci complementare. Ambele tipuri de medicamente acționează asupra acelorași funcții ale organismului, influențându-le în sens pozitiv (stimulator) sau negativ (inhibitor).

Cu toate acestea nici alopații și nici homeopații nu acceptă aceste argumente și se cultivă cu abstinență tot ce poate accentua deosebirile. Astfel, nicăieri, în lume, nu există nici măcar o singură carte și nici o societate sau asociație de alopatie.

În schimb, Farmacologia alopată, forma științifică a alopatiei, se predă obligatoriu la toate facultățile de medicină și există, în toate țările și pe plan internațional, societăți de Farmacologie alopată. Pe de altă parte, peste tot în lume, există sute de cărți și zeci de societăți, de asociații, de ligi etc. de homeopatie, pe plan național și internațional. În schimb, Farmacologia homeopată, forma științifică a homeopatiei, nu a existat până în anul 2007, când a apărut cartea mea „Farmacologia homeopată generală", prima din lume, de acest gen. Evident, această farmacologie și nici homeopatia nu se predau în nici o facultate de medicină.

Unde este locul fitoterapiei? Fitoterapia este terapia cu plante medicinale. Ca și terapia cu medicamente alopate (farmacoterpia alopată) și cea cu medicamente homeopate (farmacoterapia homeopată), care sunt ramuri ale farmacologiei alopate, respectiv homeopate, fitoterapia este ramură a farmacologiei plantelor medicinale.

În realitate, conceptul de medicament este unul singur. Este orice substanță sau produs folosit pentru tratarea sau prevenirea bolilor. Formele concrete de existență a medicamentului sunt mai multe.

Din punct de vedere al legilor fundamentale pe care le reprezintă, există medicamente alopate, bazate pe legea contrariilor și pe doze ponderale și medicamente homeopate, bazate pe legea similitudinii și pe doze subponderale.

Din punct de vedere al originii, există medicamente naturale, majoritatea vegetale, unele animale și minerale, și medicamente de sinteză. Medicamentele din plante pot fi alopate sau homeopate. În vorbirea curentă, prin fitoterapie se înțelege însă terapia cu plante potrivit legilor alopatiei. Fitoterapia este parte integrantă a alopatiei.

Din nefericire, tot mai mulți alopați resping medicamentele vegetale și preferă exclusiv pe cele de sinteză. Această excludere a plantelor a determinat în mare parte, trecerea lor în categoria „suplimentelor alimentare", ceea ce este o mare greșeală, atât d.p.d.v. științific cât și al practicii terapeutice. Plantele medicinale sunt active și utile pentru numeroasele categorii de suferințe care răspund favorabil la acțiunile lor. Pledez cu tărie pentru menținerea lor în arsenalul terapeutic științific. Întocmirea Memoratorului de fitoterapie este pledoaria mea în acest sens. Memoratorul de fitoterapie ar fi trebuit să fie numit Memorator de farmacologie a plantelor medicinale. Am păstrat termenul de fitoterapie, folosit curent.

2011

Prof. dr. docent Dumitru Dobrescu
Membru corespondent al
Academiei Române
Membru titular al
Academiei de Științe Medicale

PREFAŢĂ

LA EDIŢIA A CINCISPREZECEA

Ediţia de faţă marchează cincisprezece ani de când am conceput prima formă a Memoratorului, destinată să ofere medicilor şi farmaciştilor informaţiile privind medicamentele înregistrate în România şi necesare unei folosiri raţionale şi ştiinţifice în practica farmacoterapică.

Fiecare dintre cele 14 ediţii anterioare au fost revizuite şi amplificate, reuşindu-se ţinerea la zi a cunoştinţelor farmacoterapice.

Acum, la ediţia a 15-a, simt nevoia să fac unele mărturisiri pentru care cer iertare celor pe care i-aş putea deranja.

Am dedicat medicamentului peste 60 de ani de viaţă, având permanent asupra lui o viziune completă, bazată pe pregătirea de medic şi farmacist, de om de laborator, de învăţământ superior, de clinică, de oficină.

Am fost marcat, printre altele, atât de un spirit analitic cât şi de unul de sinteză, completate cu nevoia vitală de lărgire şi aprofundare a cunoştinţelor şi un evident pragmatism. Toate acestea m-au determinat să fiu singurul profesor de farmacologie din lume, care am studiat, aprofundat şi practicat homeopatia. Am ajuns la concluzii nebănuite: că homeopatia este farmacologie homeopată, o ştiinţă medicală, nu „medicină alternativă"; că există un singur concept de „medicament", cu două forme concrete de existenţă, alopat şi homeopat; că există o singură farmacologie, cu două ramuri, alopată şi homeopată. Toate aceste idei le-am descris pe larg în cartea „Farmacologia homeopată generală", publicată în limbile română, engleză, franceză. Este prima carte din lume de farmacologie homeopată, ea constituind şi punerea bazelor unei noi ştiinţe medicale. În fapt, este vorba de apariţia unei noi viziuni, una globală, asupra medicamentului şi Farmacologiei, care marchează o nouă etapă superioară în istoria acestora.

Consecinţele acestor concepte vor fi, mai devreme sau mai târziu, manifestate în modificări importante în teoria şi practica farmacologică şi farmacoterapică.

În facultăţile de medicină va trebui să fie predată toată Farmacologia, alopată şi homeopată. În viitor oricare medic va trebui să cunoască ambele tipuri de medicamente, alopate şi homeopate şi să le prescrie, fie singure, fie asociate, atât în practica ambulatorie cât şi în spitale, în funcţie de particularităţile fiecărui caz tratat.

În acest fel rezultatele tratamentelor cu medicamente vor fi îmbunătăţite într-un mod spectaculos.

Pentru a înlesni medicilor alopaţi să pornească pe acest drum, am hotărât să fac primul pas în domeniu. În „Ghidul farmacoterapic", care face parte integrantă din „Memomed", am introdus, alături de „Index farmacoterapic alopat", existent şi în ediţiile precedente, un

„Index farmacoterapic homepat". Este o premieră care, sper, să fie de bun augur.

Invit pe colegii practicieni să consulte, comparativ, cele două „Index-uri". Se va observa uşor ce lărgire incredibilă oferă homeopatia pentru terapeutică. Spre exemplu consultaţi tratamentele bolilor aparatului respirator şi digestiv, hemoragiile etc.

Pentru a da posibilitatea colegilor, medici şi farmacişti, care sunt deschişi pentru progres, să se convingă de justeţea conceptelor mele, am întocmit un eseu privind „Medicamentul în secolul al XXI-lea", pe care l-am introdus în volumul de faţă.

Încercând să fiu cât mai obiectiv în marea problemă a medicamentului, îndrăznesc să cred că eseul respectiv ar putea fi considerat un adevărat „manifest-program", care va deveni realitate într-un viitor imprevizibil.

2009

Prof. dr. docent Dumitru Dobrescu
Membru corespondent al
Academiei Române
Membru titular al
Academiei de Ştiinţe Medicale

PREFAŢĂ
LA PRIMA EDIŢIE

Utilizarea corectă şi eficientă a medicamentelor necesită, printre altele, o informare corespunzătoare a medicilor şi farmacistilor, asupra produselor farmaceutice disponibile. În acest domeniu există mari lipsuri în România. Dimensiunile acestor lipsuri sunt imposibil de estimat. Este însă sigur că ele sunt din ce în ce mai mari, o dată cu creşterea marcată a numărului medicamentelor înregistrate.

Memoratorul întocmit de noi a fost conceput să acopere, într-o mare măsură, nevoia imperioasă de informare a medicilor şi farmaciştilor, cu datele de uz curent privind medicamentele înregistrate în România, la începutul anului 1995.

Pentru ordonarea capitolelor am ales clasificarea ATC (anatomică, terapeutică – farmacologică, chimică), concepută de Consiliul Nordic al Medicamentelor, *care cuprinde Danemarca, Finlanda, Islanda, Norvegia şi Suedia. Clasificarea ATC este singura agreată de* Organizaţia Mondială a Sănătaţii. *Această clasificare a fost adoptată de România, în 1992, la iniţiativa subsemnatului, pe atunci preşedinte al Comisiei Medicamentului şi ea stă la baza Nomenclatorului de medicamente al Ministerului Sănătăţii.*

Pentru grupele importante şi pentru fiecare medicament sunt prezentate date de interes practic, imediat, privind farmacocinetica, farmacodinamia, indicaţiile terapeutice, reacţiile adverse, contraindicaţiile, precauţiile şi modul de administrare. După fiecare medicament sunt prezentate produsele farmaceutice, cu denumirile lor comerciale (generice sau depuse), formele farmaceutice şi dozajele corespunzătoare. Sunt incluse practic toate produsele industriei româneşti de medicamente şi o mare parte din produsele străine. Ne-am străduit să nu omitem nici una dintre substanţele active înregistrate. Am făcut însă o selecţie între produsele care au aceeaşi substanţă activă.

Interacţiunile medicamentelor, capitol important pentru practică, au fost grupate într-un capitol separat.

Intenţionăm să redactăm Memoratorul în fiecare an pentru a oferi practicienilor informaţiile privind noile produse, autorizate în viitor, cât şi modificările care vor apărea în literatură, privind produsele deja cunoscute. Pentru a răspunde cât mai complet necesităţilor practicienilor vom fi recunoscători colegilor care ne vor transmite observaţii şi sugestii.

Ne exprimăm speranţa că lucrarea prezentată acum va fi un real instrument de lucru, pentru activitatea curentă, în utilizarea medicamentelor. Este şi unul din motivele pentru care lucrarea este prezentată în formatul unei agende.

Mai 1995

Prof. dr. docent C. Dobrescu
Membru corespondent al
Academiei Române
Membru titular al
Academiei de Ştiinţe Medicale

FARMA
RMF 142/2013

TERAPIA CU MEDICAMENTE – DOMENIU ÎN CARE SE IMPUN IMPORTANTE ŞI RAPIDE CORECTURI

Prof. dr. Dumitru Dobrescu
Universitatea de Medicina şi Farmacie
Bucureşti, România

REZUMAT

În terapia cu medicamente, pe plan internaţional, de peste doua secole, exista o foarte **mare anomalie**, pe care nimeni nu o vede, deşi ea aduce pagube uriaşe sănătăţii umanităţii. Este universal folosită **metoda terapeutică alopată**, dar nimeni nu vorbeşte de acest fapt. În schimb, se foloseşte, concret, **instrumentul metodei**, medicamentul alopat, care este obiectul unei **ştiinţe medicale proprii**, Farmacologia (alopată), predată în toate facultăţile de medicină. Se foloseşte şi a **doua metodă terapeutică, homeopatia**, fără a se conştientiza ca atare, dar nimeni nu vorbeşte de **instrumentul metodei**, medicamentul homeopat şi **nu există încă, oficial, o ştiinţă a acestuia, Farmacologia homeopată, care, evident, nu se preda în facultăţile de medicina.**

Autorul, profesor universitar de farmacologie şi medic homeopat practician, a descoperit că terapia are două componente, metoda şi instrumental ei. A descoperit apoi că **există o analogie evidentă între alopatie şi homeopatie, ambele metode terapeutice bazându-se pe acelaşi tip de instrument, medicamentul.** Ştiinţa medicală a medicamentului este Farmacologia, existentă numai pentru medicamentul alopat, nu şi pentru medicamentul homeopat. Din considerente logice rezultă ca ar trebui să existe şi o Farmacologie homeopată.

Autorul a elaborat o Farmacologie homeopată generală, prima carte din lume de acest fel, punând bazele unei noi ştiinţe medicale. Autorul demonstrează necesitatea existenţei şi introducerii Farmacologiei homeopate, alături de Farmacologia alopată, în învăţământul superior medical şi în practica terapeutică, în ambulator şi în spitale.

Cuvinte cheie. Alopatie, Homeopatie, Farmacologie alopată, Farmacologie homeopată

INTRODUCERE

Terapia sau terapeutica este ramura medicinii care studiază **mijloacele și metodele** de tratament al bolilor, deci **instrumentele și modul de lucru** folosite în practica. În cursul istoriei societății omenești au fost folosite multiple și variate mijloace și metode de tratament al bolilor, la început exclusiv empiric apoi, în măsură mereu mai mare, pe baze științifice.

În secolul 21 terapia continuă a folosi mijloacele și metodele empirice, mai ales în unele zone ale globului terestru și/sau în unele paturi ale populației, sub forma așa-ziselor medicini alternative și complementare.

Printre numeroasele mijloace și metode cunoscute, o utilizare dominată, în unele zone ale globului, o are terapia cu medicamente sau farmacoterapia. În ultimii 200 de ani, în acest domeniu, s-au înregistrat progrese remarcabile dar și erori, acestea din urmă datorite unor evoluții întâmplătoare, uneori fără cunoașterea esenței sau cauzelor unor fenomene, alteori datorite ignorării acestora.

O eroare importantă este ignorarea faptului că **farmacoterapia înseamnă, în egală măsură, mijloace și metode de tratament.** Mijloacele, instrumentele indispensabile sunt medicamentele, care trebuie cunoscute sub toate aspectele privind interrelațiile lor cu organismul. Metodele reprezintă modul de utilizare a medicamentelor, deci farmacoterapia.

Această ignorare a determinat existența unei situații absurde în domeniul medicamentului, pe care atât lumea medicală și farmaceutică, dar și populația, o suportă ca pe ceva normal.

ALOPATIA ȘI HOMEOPATIA

De peste 200 de ani, în farmacoterapie există două feluri de medicamente, alopate și homeopate. Ele sunt expresia unor legi ale naturii și sunt singurele metode farmacoterapice care pot exista, potrivit acestor legi (legea Arndt=Schulz, fenomenul hormesis).

Alopatia este metoda terapeutică bazată pe legea contrariilor și care folosește doze ponderale de medicamente. Homeopatia este metoda terapeutică bazată pe legea similitudinii și care folosește doze subponderale. Între alopatie și homeopatie există o analogie evidentă. Ambele sunt metode terapeutice. Ambele folosesc ca mijloc sau instrument, medicamentul, fără care nu ar putea exista.

Metoda terapeutică alopată se practică datorită cunoașterii complexe a medicamentului alopat, studiat de știinta medicală proprie, numită Farmacologie alopată. Metoda terapeutică homeopată se practică, evident, prin folosirea medicamentului homeopat, dar fără cunoașterea completă a acestuia, pe baza studiului în cadrul unei științe medicale proprii, Farmacologia homeopată, care nu exista încă.

Metoda terapeutică alopată se învață în toate facultățile de medicină din lume. Această învățare decurge în mod automat din studiul Farmacologiei alopate. În plus, în toate țările și pe plan internațional există societăți de farmacologie. Paradoxal, nimeni, niciodată nu vorbește de existența metodei terapeutice alopate. Nu există nici o carte cu titlul Alopatie. Nu există nici o societate, ligă, asociație profesională a medicilor cu titlul alopată. În industria farmaceutică mondială peste 95% din medicamentele produse sunt alopate, fără să se vorbească de acest fapt.

Metoda terapeutică homeopată nu se învață în facultățile de medicină. Ea este însușită de unii medici prin cursuri postuniversitare, organizate de societățile de profil, dar și de oameni din afara profesiunii medicale. Despre homeopatie se vorbește ocazional, între medici și/sau în rândul populației, de multe ori în sens nefavorabil, chiar dacă persoanele respective nu au cunoștințe minime despre subiect.

În lume există tipărite sute de cărți de homeopatie, concepută exclusiv ca metoda terapeutică, deci ca farmacoterapie și farmacotoxicologie, ignorându-se total faptul că metoda folosește ca instrument medicamentul homeopat și că folosirea corectă a acestuia necesită obligator cunoștințe studiate în celelalte ramuri ale farmacologiei, comentate în acest articol. Timp de 200 de ani nimeni nu s-a gândit că ar trebui să existe o știință a medicamentului homeopat, o Farmacologie homeopată, prin analogie cu Farmacologia alopată, care să studieze complet medicamentul homeopat. Fiind profesor de farmacologie alopată, dar și medic homeopat practician, am descoperit analogia dintre cele două metode terapeutice, alopatie și homeopatie, și am scris prima carte din lume de Farmacologie homeopată generală, în 2007. Deși am tipărit cartea și în limbile engleză și franceză, ea continua să fie ignorată. Paradoxal, în lume există zeci de societăți, ligi, asociații de homeopatie, care continuă tradiția de a se ocupa exclusiv de metoda terapeutică, ignorând total necesitatea cunoașterii complete a medicamentului homeopat și a Farmacologiei homeopate.

HOMEOPATIA ŞI FARMACOLOGIA HOMEOPATĂ

Homeopatia este metoda terapeutică bazată pe medicamentul homeopat, este deci homeoterapie sau farmacoterapie homeopată. Farmacologia homeopată este ştiinţa medicamentului homeopat care studiază interrelaţiile acestuia cu organismul. Fenomenele care exprimă aceste interrelaţii sunt multiple şi diverse şi sunt studiate ştiinţific în cadrul celor şase ramuri constitutive ale Farmacologiei, farmacocinetica, farmacodinamia, farmacotoxicologia, farmacoterapia, farmacoepidemiologia.

Rezultă clar că homeopatia şi farmacologia homeopată nu se exclud ci, din contră, homeopatia este numai o parte din farmacologie. Faptul că, până în prezent, nu s-a făcut această delimitare, perfect logică, a determinat **preocuparea homeopaţilor exclusiv pentru metoda terapeutică şi neglijarea totală a prezenţei medicamentului homeopat,** deci neglijarea celorlalte cinci aspecte, legate de ramurile farmacologiei. Acest fapt, deosebit de grav, explică stagnarea homeopatiei la nivelul începuturilor ei, în urmă cu 200 de ani dar şi obţinerea unor efecte terapeutice mult inferioare potenţialului medicamentului homeopat, datorită necunoaşterii şi neglijării aspectelor de farmacocinetică, farmacodinamie, farmacoepidemiologie. Acest fapt explică şi plasarea homeopatiei în rândul medicinilor alternative şi complementare, o altă foarte mare eroare a medicinii, din două puncte de vedere.

În primul rând, **termenul de medicini alternative şi complementare este absurd. Medicina este una singură**, este ştiinţa care studiază structurile, funcţiile şi bolile organismului şi tratarea acestora. **Aşa zisele medicini alternative şi complementare sunt, în realitate, metode, tehnici, procedee paramedicale, empirice,** nu au la bază o ştiinţă medicală a instrumentului respectiv. În al doilea rând, homeopatia, ca metodă terapeutica, se bazează pe medicamentul homeopat, care poate fi studiat ştiinţific, prin analogie cu medicamentul alopat. **Homeopatia nu se va putea împlini niciodată dacă rămâne în forma actuală, incompletă, de homeoterapie. Singura posibilitate fără alternativă, este Farmacologia homeopată, care va plasa homeopatia în rândul ştiinţelor medicale.** Prin admiterea Farmacologiei homeopate în rândul ştiinţelor medicale medicina se va întregi cu un enorm bagaj de cunoştinţe teoretice şi cu creşterea evidentă a aportului practic la starea de sănătate a populaţiei.

Cu toate că argumentele care susţin existenţa Farmacologiei homeopate sunt de o logică impecabilă, abia după şase ani de la

apariţia primei cărţi de Farmacologie homeopată s-a reuşit introducerea, în premieră internaţională, a unui curs universitar de Farmacologie homeopată, la Facultatea de Medicină a Universităţii Titu Maiorescu din Bucureşti, la 25 februarie 2013, dată care va intra în istoria medicinii. Este timpul ca toate facultăţile de medicină, dar mai ales cele de la învăţământul de stat, să introducă predarea Farmacologiei homeopate.

CONSECINŢELE FAVORABILE ALE EXISTENŢEI FARMACOLOGIEI HOMEOPATE

a) Din punct de vedere al sănătăţii populaţiei

- Pentru tratamentul bolilor care se tratează în prezent cu medicamente alopate .
- Creşterea ponderii medicaţiei ştiinţifice, alopate şi homeopate, în cadrul ansamblului metodelor terapeutice, inclusiv a celor alternative şi complementare, va determina reducerea semnificativă a îmbolnăvirilor acute şi cronice şi ameliorarea evidentă a stării de sănătate a populaţiei, la nivel global.
- Practic, se va produce dublarea numărului medicamentelor disponibile.
- Multe dintre medicamentele homeopate sunt, comparativ, egale sau mai eficace decât cele alopate, pentru aceeaşi indicaţie terapeutică.
- În bolile acute (de ex. ale aparatului respirator, ap. digestiv), medicamentele homeopate pot avea ca rezultat final, frecvent, obţinerea vindecării. Astfel va scădea semnificativ incidenţa cazurilor de cronicizare şi deci numărul bolnavilor cronici.
- În bolile acute medicamentele homeopate produc, comparativ cu cele alopate, efecte mai rapide, scurtarea perioadei de evoluţie şi a convalescenţei. Pentru bolile care necesită internarea în spital se va scurta perioada de spitalizare.
- Medicamentele homeopate nu produc efecte adverse decât rareori şi atunci mai puţin agresive.
- În bolile infecţioase asocierea medicaţiei alopate, etiotrope, cu cea homeopată, simptomatic-patogenică, permite obţinerea de efecte terapeutice superioare, scurtarea perioadei de evoluţie şi a convalescentei, diminuarea complicaţiilor şi a sechelelor. În cazul tuberculozei şi sifilisului, asocierea medicaţiei alopate antimicrobiene cu cea homeopată, care se adresează terenului, ignorat de alopatie, ar putea determina, în câţiva ani, eradicarea celor două boli, rezultat imposibil de obţinut numai cu unul din cele două tipuri de medicamente.
- Pentru multe cazuri de boli cronice (de ex. reumatismale, astm bronşic), medicamentele homeopate, folosite ca tratament de întreţinere, permit obţinerea de efecte cel puţin egale cu

medicaţia alopată, dar fără efecte adverse şi la costuri mult mai mici.

b) Din punct de vedere al costului îngrijirilor medicale

Medicamentele homeopate au preţuri de câteva ori mai mici decât cele alopate. Se vor obţine economii substanţiale în cheltuielile cu medicamente atât pentru populaţie cât şi pentru societate.

c) Din punct de vedere al cercetării ştiinţifice medicale

Prin aplicarea în cercetarea farmacologica a legii similitudinii la nivel celular şi molecular (legea Dobrescu), se vor descoperi numeroase medicamente homeopate noi. Se vor putea trata astfel multe boli care în prezent nu au tratament medicamentos sau pentru care acest tratament este nesatisfăcător.

d) Din punct de vedere al mediului.

Medicamentele homeopate nu poluează mediul ambiant nici în perioada de preparare şi nici după administrarea la bolnavi. Se va produce şi reducerea semnificativă a poluării mediului intern al organismelor umane, la scară planetară. Farmacologia homeopată este, prin natura sa, singura farmacologie ecologică posibilă. Va dispărea patologia medicamentoasă proprie alopatiei.

INSTITUTUL INTERNAŢIONAL DE FARMACOLOGIE HOMEOPATĂ

Am convingerea că argumentele pe care le-am adus în acest articol, în favoarea Farmacologiei homeopate, au o logică impecabilă şi subliniază necesitatea unor acţiuni hotărâte, rapide şi eficiente pentru recunoaşterea acestei noi ştiinţe medicale şi antrenarea ei la slujirea sănătăţii publice. De aceea consider că orice atitudine pasivă şi, mai rău, orice împotrivire, din partea oricărei persoane care, prin poziţia profesională şi socială, ar putea aduce o contribuţie pozitivă la promovarea farmacologiei homeopate şi nu o face, poate fi considerată un act de inamic al binelui public.

Prin realizarea, în condiţii optime, a deziderateloor care reies din expunerea problemei analizate, cea mai potrivită cale este înfiinţarea unui Institut internaţional de Farmacologie homeopată. În acest scop am întocmit un proiect iniţial, care poate fi îmbunătăţit. Am ajuns la aceasta concluzie ţinând seama de două considerente.

În primul rând, existenta concreta a Farmacologiei homeopate va influenta în bine, de o manieră semnificativă, medicina practică din toate ţările lumii şi va îmbunătăţi sănătatea întregii umanităţi.

În al doilea rând, activitățile care trebuie depuse pentru a aduce farmacologia homeopată la nivelul farmacologiei alopate va necesita eforturi deosebite, în timp, resurse materiale și umane.

Pentru a ilustra importanta problemei, citez dintr-o scrisoare pe care mi-a trimis-o Christian Boiron, patronul Laboratoarelor Boiron din Franța, lider mondial în producția de medicamente homeopate, după ce a citit cartea mea „Farmacologia homeopată generală". El însuși este autor al unor apreciate cărți despre homeopatie și un foarte bun cunoscător în materie. „Cartea dvs. este un monument. Ea va marca destinul medicinii și homeopatiei prin forța sa conceptuală, logica sa imparabilă, curajul său intelectual și autoritatea sa. Ne-ați trasat drumul pentru o sută de ani de muncă".

Institutul de Farmacologie homeopată va avea ca obiectiv prioritar elaborarea Tratatului de Farmacologie homeoapă, primul în lume de acest fel. Această elaborare a început în 2007, prin conceperea capitolului de Farmacologie homeopată generală, de către subsemnatul. Cartea a ajuns la ediția a treia în limba română și a fost tradusă în limbile engleză și franceză. Am elaborat și primul capitol din farmacologia specială, Farmacologia homeopată a aparatului respirator. Pentru orice activitate viitoare în domeniu este necesar să fie elaborat Tratatul de Farmacologie homeopată în întregime. Pentru a păstra analogia alopatie-homeopatie structura Tratatului va trebui să respecte clasificarea ATC a Organizației Mondiale a Sănătății pentru medicamentele alopate și pentru plantele medicinale (ATC index și Herbal ATC index). În acest sens mai sunt de elaborat încă 10 capitole.

În elaborarea Tratatului trebuie să se folosească tot ce s-a scris în domeniul homeopatiei, care reprezintă aspecte de farmacoterapie și farmacotoxicologie. Operația majoră va consta în filtrarea cu discernământ numai a părților fiabile din aceste materiale, cunoscând că această calitate o au numai circa 20% din materiale.

Materialul prețios care se va obține va trebui completat cu date noi, în mare parte inexistente în prezent, privind aspectele de farmacocinetică, farmacodinamie, farmacoepidemiologie. Aceste aspecte vor trebui să facă obiectul cercetărilor unor secții din cadrul Institutului.

În acest fel se va ajunge ca eficienta homeopatiei să crească spectacular, atingând cote greu de imaginat, dacă ținem seama de faptul că, în ciuda lipsurilor majore existente în prezent, homeopatia are o eficiență frecvent egală, uneori superioară alopatiei.

După elaborarea Tratatului de Farmacologie homeopată se va putea trece la alta etapa, introducerea Farmacologiei homeopate ca disciplina obligatorie în curricula tuturor facultăților de medicină, alături de Farmacologia alopată. În acest fel orice medic practician

va putea prescrie, singure sau asociate, atât medicamente alopate cât și homeopate, în ambulator și în spitale, singurele criterii pentru alegerea medicației fiind cele științifice.

BIBLIOGRAFIE

1. Dobrescu D., *Farmacologie homeopată generală,* Edit. Minesan, București, 2007.

2. Dobrescu D., *General homeopathic pharmacology,* Edit. Tarus Media, Bucharest, 2008.

3. Dobrescu D., *Pharmacologie Homeopathique Generale,* Edit. Similia, Lyon, 2011.

4. Dobrescu D., Farmacologie homeopată (ecologică), Vol. I, Farmacologia generală, Ediția a III-a , Edit. Universitară, Bucuresti, 2011.

5. Dobrescu D., *Medicamentul în secolul XXI, Memomed, ediția 17,* Edit. Universitară, București, 2011.

6. Jouanny J., *Contribution a l'etude de la fiabilite des pathogenesies,* Imprim. Gerbert, Aurillac, 1983.

7. Hahnemann S., *Organonul medicinei,* Edit. Excalibur, București, 2008.s

8. WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, ATC Index with DDDs, Oslo, 2009.

9. WHO Collaboprating Centre for International Drug Monitoring, Herbal ATC Index, Uppsala, 2004.

UTILIZAREA MEMORATORULUI

O carte de genul Memoratorului trebuie să ofere posibilitatea unei informări satisfăcătoare, într-un timp cât mai scurt posibil. Consultarea poate fi făcută în două maniere diferite.

a) Dacă ne interesează să aflăm unde găsim informaţiile privind un anumit medicament căutăm în Indexul alfabetic, în care sunt cuprinse atât denumirile comune internaţionale (D.C.I.) cât şi cele comerciale (generice sau depuse ®). Se caută imediat la pagina indicată, unde se găsesc, deja selecţionate şi grupate, informaţiile dorite (farmacocinetica, farmacodinamie, indicaţii, reacţii adverse, contraindicaţii, precauţii, mod de administrare, căi, doze, durată, etc. forme farmaceutice şi dozajele corespunzătoare). Descrierea acestora în paragrafe distincte permite găsirea imediată a informaţiei dorite.

b) Dacă dorim să cunoaştem care sunt medicamentele disponibile dintr-o anumită grupă farmacologică, căutăm la Cuprins grupa anatomică corespunzătoare, apoi subgrupa şi medicamentele respective. În acest fel, dacă, de exemplu, un bolnav nu suportă un anumit medicament, avem indicate toate alternativele pentru acţiunea farmacologică dorită.

c) Pentru utilizarea Index-ului farmacoterapic se va consulta textul de prezentare a acestuia.

PRESCURTĂRI ŞI SEMNE FOLOSITE

Ⓐ	nerecomandat în perioada alăptării
Ⓐ	precauţie în perioada alăptării
A	alăptare posibilă
ac.	acid
ADD	deficit de atenţie
ADHD	deficit de atenţie, tulburare hiperreactivă
Admin.	administrare
AINS	antiinflamatoare nesteroidiene
ap.	aparat
Ⓒa	interzisă conducerea auto şi lucrul la maşini
Ⓒa	prudenţă mare la conducerea auto, risc de incapacitate
Ca	prudenţă în conducerea auto, risc redus de incapacitate
cap.	capitol
Cind.	contraindicaţii
conc.	concentraţie
Ct.	cutie
D.C.I.	denumirea comună internaţională
Fcin.	farmacocinetică
Fdin.	farmacodinamie
Fl.	flacon
g	grame
i.m.	intramuscular
Ind.	indicaţii terapeutice
i.v.	intravenos
kg	kilogram
l.c.r.	lichid cefalorahidian
mcg	microgram (10^{-6} g)
mg	miligram (10^{-3} g)

min	minut
ml	mililitru (10^{-3} l)
mEq	miliechivalent
nr.	numărul
ORL	otorinolaringologie
OTC	medicamente eliberate în farmacii sau drogherii fără prescripție medicală
Pa	prețul cu amănuntul (în RON)
pag.	pagina
p.o.	calea orală
Prec.	precauții
P-6L	medicamente eliberate în farmacii pe bază de prescripție medicală valabilă 6 luni
P-RF	medicamente eliberate în farmacii pe bază de prescripție medicală care se reține la farmacie
P-TS	medicamente eliberate în farmacii pe bază de rețetă cu timbru sec.
®	denumiri comerciale (marcă depusă)
R.a.	reacții adverse
ret.	retard
S	medicamente eliberate în spații cu destinație specială (spitale, aparatele dispensarelor etc.)
Ⓢ	risc pentru sarcină categoria X (contraindicație)
Sc	risc pentru sarcină categoria C și D
SA	risc pentru sarcină categoria A și B (a se vedea „Ghid farmacoterapic pag. 195)
s.c.	subcutanat
Sol. buv.	soluție buvabilă
Sol. inj.	soluție injectabilă
Sol. int.	soluție pentru uz intern
SSRI	inhibitori selectivi ai recaptării serotoninei
u.	unități
u.i.	unități internaționale
⊗	medicamente pentru care deținătorii autorizației de punere pe piață nu au plătit taxa de menținere în vigoare a autorizației

A	**TRACTUL DIGESTIV ŞI METABOLISM**
A 01	**PREPARATE STOMATOLOGICE**
A 02	**MEDICAMENTE PENTRU TULBURĂRI LEGATE DE ACID**
A 03	**MEDICAMENTE PENTRU TULBURĂRI FUNCŢIONALE GASTROINTESTINALE**
A 04	**ANTIEMETICE ŞI ANTIGREAŢĂ**
A 05	**TERAPIA BILIARĂ ŞI HEPATICĂ**
A 06	**LAXATIVE**
A 07	**ANTIDIAREICE, ANTIINFLAMATOARE/ ANTIINFECŢIOASE INTESTINALE**
A 08	**MEDICAŢIA OBEZITĂŢII, EXCL. PRODUSE DIETETICE**
A 09	**DIGESTIVE, INCL. ENZIME**
A 10	**ANTIDIABETICE**
A 11	**VITAMINE**
A 12	**SUPLIMENTE MINERALE**
A 13	**TONICE**
A 14	**ANABOLICE SISTEMICE**
A 16	**ALTE PRODUSE PENTRU TRACTUL DIGESTIV ŞI METABOLISM**

*

* *

A 01 PREPARATE STOMATOLOGICE

A 01 A PREPARATE STOMATOLOGICE

A 01 AA PRODUSE PENTRU PROFILAXIA CARIEI

A 01 AB ANTIINFECŢIOASE ŞI ANTISEPTICE PENTRU TRATAMENT ORAL LOCAL

A 01 AC CORTICOSTEROIZI PENTRU TRATAMENT ORAL LOCAL

A 01 AD ALTE PREPARATE PENTRU TRATAMENT ORAL LOCAL

*

* *

A 01 AA PRODUSE PENTRU PROFILAXIA CARIEI

NATRII FLUORIDUM ▸ *OTC*

Fcin. Absorbţie bună din tubul digestiv, diminuată în prezenţa calciului, magneziului, aluminiului. După o doză orală de 40–100 mg/zi, concentraţia serică de flor este 5–10 mmol/l. Fixare predominantă în oase şi dinţi, circa jumătate din aport. Difuzează în salivă, unghii, păr, lapte, traversează placenta. Excreţie prin urină, mai puţin prin fecale şi secreţia sudorală.

Fdin. Creşte rezistenţa la mediul acid a smalţului dentar, favorizează remineralizarea, scade producerea plăcii dentare. Creşte densitatea osului în osteoporoză prin stimularea osteoblaştilor şi creşterea masei trabeculare.

Ind. Prevenirea cariilor dentare la copii sub formă de adjuvant alimentar şi mai ales de preparate igienice bucale. Acţiunea topică la nivelul smalţului şi plăcii este superioară efectului sistemic. Efecte nesigure la adulţi şi la femei însărcinate, neavând influenţă favorabilă asupra fetusului. Suplimentarea fluorului nu este necesară în sarcină. În zonele în care apa de băut conţine fluor sub 1 mg/l (o parte la un milion = 1 ppm) este utilă suplimentarea fluorului prin fluorinare artificială.

Osteoporoză primară şi în postmenopauză. În prima categorie efectele pot fi favorabile, în a doua nu s-a demonstrat convingător reducerea incidenţei fracturilor vertebrale.

R.a. Rare, dacă se respectă concentrațiile corecte în apa potabilă sau dozele orale în administrarea profilactică. În intoxicații acute apar ***R.a.*** locale, ca iritații gastrice prin acidul florhidric format în stomac sau tulburări metabolice și electrolitice, mai ales hipocalcemie.

R.a. generale: tremurături, hiperreflectivitate, parestezii, tetanie, convulsii, aritmii cardiace, șoc, tulb. respiratorii. Doza toxică pentru adulți este de 1 g, cea letală de 5–10 g, decesul apărând în 2–4 ore de la ingestie. La copii doza letală 500 mg. În intoxicația cronică apar creșterea densității oaselor, dureri articulare, mai ales la nivelul membrelor inferioare, calcificarea ligamentelor, tendoanelor, inserțiilor musculare. Floroză dentară la copii, în perioada dezvoltării dinților, cu marmorarea smaltului dentar. Rareori colorația galben-brună a dinților, la depășirea dozelor.

Sarcină, alăptare. Nu există vreun beneficiu pentru dentiția provizorie sau definitivă a copilului, să se suplimenteze mama cu fluor, în sarcină și în alăptare.

Cînd. În regiunile unde conținutul în fluor în apa potabilă este peste 0,3 mg/l.

Admin. Oral. Comprimatele se sug sau se mestecă în gură, pentru a favoriza acțiunea locală directă asupra smaltului dentar. Administrare seara. Dozele trebuie stabilite în funcție de conținutul în florură al apei potabile, de florurile provenind din dietă și de vârsta copiilor. La un conținut în florură al apei potabile sub 0,3 ppm, doză zilnică este: pentru copii de 6 luni–3 ani 0,55 mg florură de sodiu (= 0,25 mg florură); pentru copii de 3–6 ani 1,1 mg (= 0,5 mg florură); peste 6 ani 2,2 mg florură de sodiu pe zi (= 1 mg florură). La un conținut în florură al apei potabile de 0,3–0,7 ppm: nu se administrează florură de sodiu oral la copii sub 3 ani; 3–6 ani se administrează 0,25 mg fluor zilnic. Peste 6 ani 0,50 mg fluor zilnic. Dacă apa potabilă conține peste 0,7 ppm florură, nu se administrează florură de sodiu oral.

Aplicații locale, după apariția dinților, la copii peste 6 ani, sub formă de clătire a dinților, zilnic, cu soluție de florură de sodiu 0,05% (10 ml), sau săptămânal sau lunar, cu soluție 0,2% (10 ml). Paste de dinți cu florură de sodiu. Aplicarea locală, de către personal specializat, sub formă de lac sau soluție 2%. După aplicațiile locale nu se clătesc dinții, nu se bea și nu se mănâncă cel puțin 1/4 – 1/2 oră.

Metoda cea mai simplă de profilaxie a cariilor constă în periajul dinților cu pastă de dinți pentru copii (cu cel mult 500 ppm fluorură) până la vârsta de 6 ani și cu pastă obișnuită (cu 1000–1500 ppm fluorură) la peste 6 ani.

În osteoporoza postmenopauză, oral, 50–75 mg/zi, asociată cu calciu și vitamina D.

⊗ ZYMAFLUOR ® (Novartis, Germania)

Compr. 0,25 mg. Ct. × 400.
Compr. 1 mg. Ct. × 250.

A 01 AB ANTIINFECȚIOASE ȘI ANTISEPTICE PENTRU TRATAMENT ORAL LOCAL

CHLORHEXIDINUM ▸ *OTC*

Fcin. Absorbție redusă din tubul digestiv și prin piele.

Fdin. Bacteriostatic și bactericid față de bacterii grampozitive (mai activ) și gramnegative (mai puțin activ). Pseudomonas și Proteus puțin sensibili. Inhibă micobacterii, unii fungi și unele virusuri. Inactiv asupra sporilor. Acțiune mai mare la pH neutru și slab acid.

Ind. Gingivită (efecte favorabile 60–90%), tulburări periodontale la bolnavi cu insuficiență imunitară, pentru favorizarea evoluției după tratamente periodontale, prevenirea plăcii dentare, îngrijirea zilnică a dinților și gurii, igienizarea gurii înaintea intervențiilor chirurgicale. Ulcerații aftoase. Candidoza orală.

R.a. Iritații locale, modificarea culorii limbii, dinților, materialelor stomatologice protetice, tulburări ale gustului, senzație de arsură la nivelul limbii, inflamația parotidelor. Descuamarea limbii, care poate fi diminuată prin diluarea soluției inițiale (1/1).

Prec. Aplicarea locală bucală se face la cel puțin 1/2 oră distanță de utilizarea pastelor de dinți.

Admin. Spălături bucale cu 10 ml sol. 0,1–0,2% de 2–3 ori/zi, timp de un minut. Gel, odată pe zi, după ultima masă sau înainte de culcare sau la nevoie, 2 cm gel pe periuța de dinți, cu periaj timp de 2 minute, apoi clătire ușoară. După 4–10 săptămâni pauză fără clorhexidin timp de minim 2–3 săptămâni.

⊗ COLGATE PERIOGARD (GABA, Germania)

Sol. bucofaringiană 0,2%

CORSODYL MINT MOUTHWASH ® (Glaxo Smithkline, Anglia)

Apă de gură 0,2 g/100 ml. Fl. 300 ml

METRONIDAZOL ▸ *S*

Ind. Antiinfecțios pentru cavitatea bucală.

⊗ GRINAZOLE ® (Septodont, Franța)

Pastă. Tub 4,5 g.

⊗ METROGENE ® (Septodont, Franța)

Burete dentar 4,5 mg. Cutie × 2 pungi × 5 plicuri cu un burete.

HEXETIDINUM ▸ *OTC*

Fdin. Antiseptic, bactericid, fungicid.

Ind. Infecții locale bucale (angine, amigdalită, faringită, stomatită, afte, glosită, gingivită, parodontopatii, alveolită suprainfectată după extracții dentare, gingivoragii, micoze bucale și faringiene). Igiena cavității bucale în îmbolnăviri generale, dezodorizarea gurii.

R.a. Rar modificarea gustului și mirosului, dermatită de contact.

Admin. Apă de gură, sol. 0,1%.

⊗ HEXORAL ® (MCNEIL PROD., Marea Britanie)

Spray bucofaringian sol 0,2%. Fl. 40 ml.

MICONAZOLUM ▸ *P-6L*

Fcin. inhibitor al citocromilor CYP2C9 și CYP3A4

Fdin. Antifungic cu spectru larg împotriva speciilor Candida (albicans, glabrata, krusei, parapsilosis, tropicalis și pseudotropicali) și antibacterian împotriva bacteriilor gram-pozitive (Streptococcus pyogenes, Staphylococcus aureus și Erysipelothrix insidiosa).

Ind. Tratamentul candidozei orofaringiene la pacienții imunocompromiși.

R.a. dureri abdominale, greață, disconfort oral

Cind. Administrare concomitentă de anticoagulante orale, sulfonamide hipoglicemiante, cisapridă, pimozidă, ergotamină, dihidroergotamină

Admin. Se aplică un comprimat bucal mucoadeziv o dată pe zi, pe o durată de 7-14 zile, în funcție de răspunsul clinic al

pacientului. Este de preferat aplicarea comprimatului dimineața, după spălarea dinților, deoarece noaptea, secrețiile salivare sunt mai puțin accentuate. LORAMYC poate fi administrat împreună cu alimente și băuturi.

⊗ **LORAMYC** 50 mg, comprimate bucale mucoadezive (Catalent Germany Schorndorf GMBH - Germania)

Compr. bucal mucoadeziv 1 flac. PEID x 14 compr. bucale mucoadezive

COMBINAȚII ▸ *OTC*

⊗ NEOCONES ® (Lab.Septodont, Franța)

Sulfat neomicină 15.400 ui; Benzocaină 5 mg. Con dent. Flac × 50.

Ind. Tratamentul adjuvant al alveolitelor după controlul și curățirea alveolară.

Cind. Alergie la componentele preparatului. Copii sub 12 ani.

Admin. 1-2 conuri care se inserează în alveola dentară după controlul și curățirea acesteia.

A 01 AC CORTICOSTEROIZI PENTRU TRATAMENT ORAL LOCAL

COMBINAȚII

CRESOPHENE ® (Lab.Septodont, Franța)

Dexametazona 0,111 g%; Timol 5 g%; Paraclorfenol; Camfor. Sol pentru uz dentar. Flac. × 13 ml.

Ind. Asepsia canalelor radiculare înainte de obturație, după extragerea pulpei dentare gangrenate și curățare atentă.

Cind. Copii sub 30 luni. Alergie la componente.

Prec. Soluția nu se înghite. Nu se aplică pe pulpa dentară expusă. Buleta de vată nu se îmbibă în exces. În caz de contact cu mucoasele, se clătesc cu multă apă.

Admin. Plasarea în canalul radicular a unei meșe îmbibată cu soluție, fără exces. Canalul este obturat provizoriu cu un pansament etanș, noncompresiv. Meșa se lasă 3–5 zile.

⊗ LEDERDENTAL (Romfarmachim SA Foreign Trade Co, România)

Demeclociclină; Triamcinolon. Pasta dentară. Tub × 5 g cu canulă

PULPOMIXINE ® (Septodont, Franța)

Pastă, tub × 5 g. Combinații cu corticosteroizi.

ROCKLE'S ® (Septodont, Franța)

Soluție dentară. Fl. × 13 ml. Combinații cu corticosteroizi.

SEPTOMIXINE ® (Septodont, Franța)

Pastă dentară cu corticosteroizi de uz stomatologic. Tub. 7,5 g.

A 01 AD ALTE PREPARATE PENTRU TRATAMENT LOCAL ORAL

BENZYDAMINUM ▸ *OTC*

A se vedea M 02 AA

Fdin. Antiinflamator nesteroidian, anestezic ușor, dezinfectant local

Ind. Local în inflamații ale mucoasei bucale și faringelui.

R.a. Senzație de înțepături, arsuri ale mucoasei bucale. Dacă se absoarbe poate produce iritații gastrice, greață, hemoragie internă, insomnie, lapsus memoriae, efecte asemănătoare cu LSD. La asociere cu alcool produce halucinații cu durata 48 ore. Poate fi utilizat în acest scop.

Admin. Apă de gură (15 ml soluție) sau spray bucal (4 pompe) cu sol. 0,15%. nediluat, de 2–3 ori/zi, sub formă de gargară (20–30 secunde) după mese. Soluția se poate dilua (15 ml + 15 ml apă), pentru spălături bucale, de 2–3 ori/zi. Comprimatele se sug , de 3 ori/zi, maximum 7 zile sau se dizolvă pentru a obține apă de gură. Nu se recomandă la copii sub 6 ani.

TANTUM ® VERDE, LEMON (CSC Pharmaceuticals, Austria)

Pastile pentru supt. 3 mg. Ct. × 10; 20; 30.
Sol. pentru gargarisme. 0,15%. Fl. 30 ml; 60 ml; 120 ml.; 150 ml; 1000 ml.

Pastă de dinți 5 mg/g. Tub Al 10; 30; 60 g.
Spray bucofaringian 0,15%; 0,3%. Fl. 30 ml; 15 ml spray nazal, prevăzut cu pompă dozatoare și aplicator bucal.

CHOLINI SALICYLAS ▸ *OTC*

Fdin. Antiinflamator nesteroidian.

Ind. Stomatite, faringite, gingivite, periodontite.

R.a. Reacții alergice, tuse, obstrucție nazală, dificultate la înghițire.

Cind. Varice esofagiene.

Admin. Adulți și copii peste 12 ani, 150 mg de 4–6 ori/zi. Copii de 6–12 ani, maximum 4 compr./zi.

CHOLINEX ® (Glaxo SmithKline, Polonia)

Compr. de supt 150 mg. Ct. × 16

DICLOFENACUM ▸ *OTC*

GLIMBAX ® (CSC Pharma, Austria)

Apă de gură 0,074%. Fl × 200 ml.

Ind. Conține diclofenac.Tratament simptomatic al stărilor de iritație–inflamație ale cavității orofaringiene, asociate și cu durere (de exemplu gingivită, stomatită, faringită, tratamentele stomatologice conservatoare sau extracțiile dentare).

Admin. Clătire sau gargară de 2-3 ori pe zi cu 15 ml soluție pentru spălături bucale nediluată sau diluată în puțină apă.

COMBINAȚII ▸ *OTC*

CITROLIN ® (Pharco Impex 93, România)

Cetrimoniu 0,025%; Lidocaină 0,003%
Apă de gură Flacon 120 ml.

Fdin. Cetrimoniu este un antiseptic din grupa detergenților cationici, lidocaina un anestezic de suprafață cu latență 1–2 minute și durată de acțiune 15 minute.

Ind. Orofaringite, stomatite, gingivite.

Admin. Apă de gură sau gargară, nediluată, de 2–3 ori/zi.

XYLONOR ® (Lab.Septodont, Franța)

Cetrimidă 150 mg; lidocaină 5 g/100 ml. Soluție dentară. Flac. × 36 g

Ind. Anestezie locală de suprafață pentru adaptarea coroanelor și punților dentare, detartraj supra și subgingival.

Atenționare. Poate modifica testele antidoping.

Admin. Strict local. Un puf = 10 mg lidocaină. Se pulverizează de la 2–4 cm distanță, pe o zonă de 1 cm diametru. Într-o ședință maxim 20 doze.

CALGEL ® (Glaxo Wellcome, Anglia)

Lidocaină 0,33%; Cetilpiridinium 0,1%. Gel gingival. Tub 10 g.

Ind. Dureri produse de creșterea primilor dinți.

Admin. Se aplică circa 7 mm gel pe vârful unui deget curat și se masează ușor zona afectată a gingiei. Cel mult 6 aplicații/zi.

DENTINOX GEL N® (Dentinox, Germania)

Gel gingival, 1 g conținând: Tinctură Chammomila 150 mg; Lidocaină 3.4 mg; Polidocanol (600) 3.2 mg
Tub 10 g

Ind. Prevenirea durerilor dentare la erupția dentiției de lapte.

Admin. Cu un tampon de vată se aplică pe gingia dureroasă, de 2–3 ori/zi, o cantitate de gel de mărimea unui bob de mazăre.

KAMISTAD ® (Stada Arzneimittel AG, Germania)

Gel dentar, 100 g conținând: Clorhidrat de lidocaină 2 g; Extract lichid de mușețel 18,5 g. Tub × 10 g.

Ⓢ PANSORAL ® (Pierre Fabre, Franța)

Salicilat de colină 8,7 g; Clorură de cetalconiu 10 mg/100 g. Gel bucofaringian. Tub PE 3g; 15 g; 30 g. Tub PP 3 g; 5 g; 12 g; 15 g; 30 g.

CAUSTINERF FĂRĂ ARSENIC ® (Lab.Septodont, Franța)

100 g pastă dentară conțin clorhidrat de efedrină 1 g, lidocaină 30 g și anhidridă arsenică 30 g.

Flac. 4,5 g pastă dentară.

PLANTE

▸ OTC

AFTOLIZOL ® (Meduman, România)

Extract etanolic 50° (v/v) din petale de trandafir (1/1) 15 g%;
Miere de albine, apă purificată 85 g%
Soluție bucofaringiană. Flacon 50 ml.

Fdin. Antiinflamator, antimicrobian, antimicotic.

Ind. Stomatite aftoase, microbiene, micotice.

Atenționări. Se poate administra în cursul sarcinii și la conducătorii auto.

Admin. 1/2 linguriță, se ține în gură timp de 3–5 minute, apoi se înghite, de 3–5 ori/zi. Durata tratamentului 10–14 zile sau mai mult.

PIASCLEDINE 300 ® (Lab.Expanscience, Franța)

Extract insaponifiabil din ulei de avocado, Ulei de soia. Caps. 300 mg. Ct. × 15.

Fdin. Acțiune trofică.

Ind. În stomatologie, adjuvant în trat. parodontopatiilor. În reumatologie, adjuvant în dureri artrozice.

R.a. Regurgitări, creșterea transaminazelor, diaree, gastralgii.

Admin. Oral. O capsulă zilnic în timpul mesei, cu un pahar de apă.

DIVERSE

ALVOGYL (Septodonit, Franța)

Pastă. Fl. × 12 g

DENTOCALMIN (Biofarm, România)

Soluție dentară. Fl. × 6 g.

A 02 MEDICAMENTE PENTRU TULBURĂRI LEGATE DE ACID

A 02 A ANTIACIDE

A 02 B MEDICAMENTE PENTRU ULCER PEPTIC ŞI BOALA DE REFLUX GASTRO-ESOFAGIAN

*

* *

A 02 A ANTIACIDE

Fdin. Antiacidele sunt clasificate în trei grupe: sistemice (alcalinizante – bicarbonat de sodiu), parţial sistemice (neutralizante – carbonat de calciu, derivaţi de magneziu, hidroxid de aluminiu) şi nesistemice (neutralizante – fosfat de aluminiu şi adsorbante – derivaţi de bismut, silicaţi).

Ind. Gastrita hiperacidă, ulcer gastric şi duodenal, esofagita de reflux, pirozis, dispepsie. Se administrează pentru a calma temporar durerile epigastrice existente sau a le preveni, prin creşterea pH-ului intragastric şi împiedicarea activării pepsinogenului. Nu influenţează cicatrizarea ulcerului. Acţiunea este de scurtă durată (10–20 minute) dacă se administrează pe nemâncate şi poate ajunge până la 2 ore dacă sunt administrate după masă.

Admin. Între mese şi la culcare, de 4–6 ori pe zi. Se evită asocierea antiacidelor cu alte medicamente pentru a nu influenţa absorbţia acestora. Nu se asociază cu comprimate sau drajeuri enterosolubile.

A 02 AB COMPUŞI DE ALUMINIU

A 02 AD COMBINAŢII ŞI COMPLECŞI CU COMPUŞI DE ALUMINIU, CALCIU ŞI MAGNEZIU

A 02 AF ANTIACIDE CU ANTIFLATULENTE

*

* *

A 02 AB COMPUŞI DE ALUMINIU

HIDROXID ŞI FOSFAT DE ALUMINIU ▸ *OTC*

Fcin. Aluminiul din hidroxid se absoarbe parţial din tubul digestiv şi se elimină urinar. Fosfatul de aluminiu nu se absoarbe digestiv.

Fdin. Hidroxidul de aluminiu are o slabă capacitate antiacidă. Un gram neutralizează 3–7 mEq acid clorhidric. pH-ul conţinutului gastric poate creşte cel mult până la 4 cu hidroxid de aluminiu şi la 3 cu fosfatul. Ionii de aluminiu acţionează astringent şi decongestiv asupra mucoasei gastrice. Latenţa 15 min. Viteza teoretică de eliberare a puterii antiacide: 80–100% în 30 minute. Durata acţ. 20–60 min. (admin. pe stomacul gol) sau 2–3 ore (după masă). Fosfatul de Al este transparent la razele X.

R.a. Pot diminua tranzitul intestinal. Împiedică absorbţia fosforului. Fosfatul de aluminiu poate diminua absorbţia fierului.

Cind. Apendicită, constipaţie cronică, boala Alzheimer.

Interacţ. Efectul antiacid este scăzut de alcool, băuturi acidulate, tutun.

Admin. Oral. Hidroxidul de aluminiu 0,5–1 g o dată, fosfatul 0,4–0,8 g. Dozele se pot repeta la 2–4 ore.

⊗ ALFOGEL ® (Polipharma, România)

Fosfat de aluminiu coloidal 8,8 g; Hidroxid de aluminiu 0,0571 g; Pectina 0,0815 g. Gel oral. Plic 16 g. Ct. × 20.

A 02 AD COMBINAŢII ŞI COMPLECŞI CU COMPUŞI DE ALUMINIU, CALCIU ŞI MAGNEZIU

Combinaţiile realizează o capacitate antiacidă sporită, folosind doze ale fiecărui component care sunt bine tolerate. Asocierea calciului cu magneziul determină înlăturarea reciprocă a efectelor opuse asupra tranzitului digestiv (calciul întârzie, magneziul accelerează).

COMBINAŢII ▸ *OTC*

ALMAGEL A ® (Balkan, Bulgaria)

Compoziţia de la ALMAGEL, în plus Benzocaină 100 mg/5 ml, cu acţiune anestezică locală.
Suspensie orală. Fl. 170; 200 ml.

Admin. Oral. Adulţi 1–2 linguriţe de 4 ori/zi, eventual şi 1–2 doze în timpul nopţii. Copii până la 10 ani, 1/3 din doza adulţilor; 10–15 ani, ½ din doza adulţilor; peste 15 ani, doza adulţilor.

DICARBOCALM ® (Zentiva, România)

Carbonat de calciu 0,89 g; Carbonat de magneziu 0,011g; Trisilicat de magneziu 0,006 g
Compr. masticabile Ct. × 20; 50.

DICARBOCALM N ® (Zentiva, Slovacia)

Hidroxid Al, 306 mg, Hidroxid Mg 400 mg. Compr. mast. Ct. × 40.

GASTROBEN ® (Antibiotice, România)

Hidroxid de magneziu 260 mg. Hidroxid de aluminiu 125 mg. Compr. mast. Ct. × 10

MAALOX ® (Nicomed, Germania)

Hidroxid de aluminiu 400 mg; Hidroxid de magneziu 400 mg
Compr. mast. Ct. × 40.

Admin. Se sug sau se sparg în gură.

MAALOX ® (Nicomed, Germania)

Suspensie orală, 100 ml conținând: Gel de hidroxid de aluminiu 3,49 g; Gel de hidroxid de magneziu 3,99 g
Flacon 250 ml.

Admin. 1–2 linguri la apariția durerilor sau la 1 ½ oră după masă. Se agită flaconul înainte de administrare.

MALUCOL ® (LaborMed Pharma, România)

Hidroxid de aluminiu 200 mg (gel uscat); Hidroxid de magneziu 200 mg
Compr. masticabile. Flacon × 60; 1000.

Admin. 1–4 comprimate de 2–4 ori/zi, la 1–1 ½ oră după masă sau la apariția durerilor și seara la culcare. Poate fi administrat la diabetici.

RENNIE ® PEPPERMINT-SPEARMINT(Bayer, România)

Carbonat de calciu 680 mg; Carbonat de magneziu 80 mg
Compr. masticabile. Ct. × 24.

Admin. 3–4 compr/zi, după masă sau în faza dureroasă.

A 02 AF ANTIACIDE CU ANTIFLATULENTE ▸ OTC

EPICOGEL ® (EIPICO, România)

Suspensie, 1 linguriță (5 ml) conținând: Hidroxid de aluminiu gel 405 mg; Hidroxid de magneziu 100 mg; Dimeticon 125 mg
Flacon 125 ml.

Admin. 1–2 linguriţe de 4 ori/zi, între mese sau după mese și înainte de culcare.

PEPSANE ® (Lab.Rosa-Phytopharma, Franța)

Plic cu gel oral: dimeticona 3 g și guaiazulen 0,004 g. Ct.x 30 plicuri × 10 g
O capsulă moale conține dimeticonă 300 mg și guaiazulen 4 mg Ct. × 30

Fdin. Formează un strat protector omogen pe mucoasa digestivă.

Ind. Tratamentul simptomatic al gastralgiei și în meteorismul intestinal.

Admin. 1-2 plic. Sau 1–2 capsule de 2 -3 ori pe zi, înaintea meselor sau când apar dureri.

A 02 B MEDICAMENTE PENTRU ULCER PEPTIC ŞI BOALA DE REFLUX GASTRO-ESOFAGIAN

Antiulceroasele acționează prin inhibiția secreției gastrice (anti-histaminice H2, inhibitori ai pompei de protoni, pirenzepina-anti-muscarinic selectiv, prostaglandine), prin creșterea rezistenței mucoasei gastrice și favorizarea cicatrizării (citrat de bismut, sucralfat) sau prin acțiune antibacteriană față de Helicobacter pylori.

La peste 70% din bolnavii cu ulcer gastric și la peste 90% din cei cu ulcer duodenal este prezent H. pylori. Componenta terapeutică principală trebuie să realizeze eradicarea acestuia. În numeroasele scheme recomandate predomină asocierile: a) amoxicilină (1 g × 2/zi), claritromicină (500 mg × 2/zi) sau metronidazol (500 mg × 2/zi), un inhibitor de pompă de protoni (omeprazol 20 mg × 2/zi), timp de 7–10 zile; b) claritromicină cu metronidazol sau tinidazol (500mg × 2/zi) sau tetraciclină (1 g × 2/ zi); c) amoxicilină cu metronidazol sau tinidazol; Oprirea fumatului crește eficacitatea tratamentului. În refluxul gastro-esofagian

tratamentul este condiționat de leziunile evidențiate endoscopic și de simptome. Cazurile ușoare, fără leziuni, beneficiază de antiacide și alginat. În cazurile cu leziuni superficiale (grad A sau B): se poate începe cu antiacide și, în funcție de evoluție, se trece la antiH$_2$ sau inhibitori de pompă de protoni, jumătate de doză sau doză întreagă; se administrează de la început inhibitori de pompă de protoni în doză întreagă. Dacă leziunile sunt importante (grad C sau D) se recomandă inhibitori de pompă de protoni timp de 6–8 săpt., după care se face evaluarea rezultatelor. Dacă evoluția a fost favorabilă se trece la reducerea dozelor sau la antiH$_2$. Utilitatea prochineticelor este discutabilă.

A 02 BA ANTIHISTAMINICE H$_2$

A 02 BC INHIBITORI AI POMPEI DE PROTONI

A 02 BX ALTE MEDICAMENTE PENTRU ULCER PEPTIC ȘI BOALA DE REFLUX GASTRO-ESOFAGIAN

*

* *

A 02 BA ANTIHISTAMINICE H2

Fdin. Blochează electiv receptorii histaminici H 2 din mucoasa gastrică, implicați în secreția acidului clorhidric.

Ind. În ulcerul gastro-duodenal nu este justificată administrarea antiH$_2$ după eradicarea H. pylori, pentru a evita o recidivă. Sindromul Zollinger-Ellison și esofagita de reflux necesită doze mai mari decât cele antiulceroase și o durată mai lungă, de 8–12 săptămâni. Prevenirea hemoragiilor digestive superioare în unele intervenții chirurgicale, coma hepatică, stări necesitând terapie intensivă. Asociate pentru tratamente scurte cu antiinflamatoare nesteroidiene pot preveni acțiunea ulcerigenă a acestora dar nu înlătură posibilitatea hemoragiilor sau perforației. În ulcerele datorite AINS, durata tratamentului cu anti H2 este de 8 săptămâni. Dispepsie, gastrită, pyrosis. Prevenirea pneumoniei de aspirație, ulcerului de stres.

R.a. Digestive (fenomene dispeptice, diaree, creșterea transaminazelor serice, pancreatită), neuropsihice (cefalee, astenie, somnolență, mialgii, confuzie), cutanate (erupții diverse), angioedem, cardio-vasculare (bradicardie, bloc A–V, hipotensiune), renale (nefrita interstițială), endocrine (ginecomastie,

hiperprolactinemie, scăderea libidoului). Prin scăderea aciditățiі gastrice antihistaminicele H 2 pot modifica absorbția unor medicamente.

Cind. Gastrită atrofică, hipoclorhidrie.

Prec. Vârstnici, insuf. renală (reducerea dozelor), insuf. hepatică, alergii, admin. i.v. rapidă, agitați, psihoze, depresie, anxietate, halucinații, sarcină și alăptare. Pot masca simptomele cancerului gastric.

CIMETIDINUM SB ⚠ ▸ *P-6L*

Admin. Oral. a) Adulți. 400 mg de două ori pe zi, dimineața și seara; b) 800 mg seara; c) în ulcere de stress 400 mg de 3–4 ori pe zi; d) Copii peste un an. 20–30 mg/kg/zi, în 2–3 prize; e) tratament de întreținere 400 mg seara sau 400 mg dimineața și seara; f) esofagita de reflux și sindrom Zollinger-Ellison 400 mg de 4 ori pe zi, 12 săptămâni; g) intervenții chirurgicale 400 mg cu 1/2–2 ore înaintea anesteziei generale. I.m. a) Adulți. 200 mg la 4–6 ore, maximum 2,4 g/zi; b) Copii. 20–30 mg/kg/zi, în 2–3 prize. I.v. (lent). a) Adulți. 200 mg în cel puțin 2 minute; se poate repeta la 4–6 ore; b) la nevoie inj. în cel puțin 10 minute; maximum 2,4 g/zi; c) Copii. 20–30 mg/kg/zi, în 2–3 prize. I.v. (perfuzie). 400 mg în 100 ml ser fiziologic injectat în 1/2–o oră; 400 mg în 250 ml în 2 ore; se poate repeta la 4–6 ore; sau perfuzie continuă în ser fiziologic sau glucoză, cu 50–100 mg/oră timp de 24 ore, maximum 2,4 g/zi. În insuficiența renală, la clearance al creatininei 0–15 ml/min, 200 mg de 2 ori pe zi; 15–30 ml/min, 200 mg de 3 ori pe zi; 30–50 ml/min, 200 mg de 4 ori pe zi; peste 50 ml/min, doze uzuale. La vârstnici doză cu 30% mai mică decât la adulți.

⊗ CIMETIDINA ARENA 200 mg (Arena Group, România)

Caps. 200 mg. Ct. × 30. Pa 8,41

RANITIDINUM SB ⚠ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție bună orală. Biodisponibilitate 50%. Pic seric la 2–3 ore. Metabolizare redusă. Eliminare renală. T1/2 2–3 ore. Trece în laptele matern. Raportul concentrațiilor lapte/plasmă este: 1,92 la 2 ore; 2,78 la 4 ore; 6,70 la 8 ore. Doza ingerată de sugar = 1% din doza mamei.

Fdin O doză orală de 150 mg suprimă secreția de acid clorhidric gastric pentru 12 ore.

R.a. Efecte adverse și interacțiuni mai rare decât cimetidina.

Admin. Oral. a) Adulți. 150 mg de 2 ori pe zi, dimineața și seara; b) 300 mg seara, timp de 4–6–8 săptămâni; în ulcer gastric benign sau ulcer duodenal; până la 6 săpt. în dispepsie cronică episodică; c) 300 mg seara, 8–12 săptămâni în esofagita de reflux și ulcer prin AINS; d) sindrom Zollinger- Ellison 150 mg de 3 ori pe zi; e) tratament de întreținere 150 mg seara; f) pirozis, 300 mg/zi, în 2 prize, maximum 2 săpt.; g) trat. simptomatic al refluxului gastroesofagian, când regulile igieno-dietetice sunt ineficace, 75 mg la apariția arsurilor, de cel mult 3 ori/zi, maximum 2 săpt.; h) eradicarea H. pyloris, în asociere cu antibacteriene, 300 mg seara sau în 2 prize, timp de 7–10 zile; i) Copii între 8–18 ani 150 mg de 2 ori pe zi; j) intervenții chirurgicale 150 mg cu 2 ore înaintea anesteziei generale. I.m. 50 mg la 6–8 ore. I.v. (lent). 50 mg diluate în 20 ml ser fiziologic, injectat în cel puțin 2 minute; se poate repeta la 6–8 ore; k) perfuzie continuă cu 125–250 mcg/kg/oră, pentru 2 ore. Se poate repeta la 6–8 ore.. Dozele se reduc în insuficiența renală astfel: cratininemie 25–60 mg/l (220–530 μmol/l): 150 mg la 24 ore; creatininemie peste 60 mg/l: 150 mg la 48 ore. Profilaxia sindromului Mendelson: 150 mg ranitidină, administrată cu 2 ore înainte de anestezie. Copii între 8 -18 ani: 2 – 4 mg ranitidină/kg de 2 ori pe zi, fără a se depăși 300 mg ranitidină pe zi.

ARNETIN ® (Medochemie, Cipru)

Sol. inj. 25 mg/ml. Fiola 2 ml. Ct. × 5. Pa 12,67

N-RANITIDIN ® (Meduman SA, România)

Compr. film. 150 mg. Ct. × 20. Pa 3,99

RANITIDIN ARENA (Arena Group, România)

Caps. 75 mg; 300 mg. Ct. × 10. Pa 6,38
Compr. 150 mg. Ct. × 20. Pa 4,55
Caps. 300 mg. Ct. × 10. Pa 6,46

⊗ RANITIDIN HELCOR 75 ® (AC Helcor, România)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 10.

⊗ RANITIDIN (Fabiol, România)

Compr. 150 mg. Ct. × 20. Pa 4.55

RANITIDINA ATB (Antibiotice, România)

Compr. film. 150 mg. Ct. × 10; 20; 1200. Pa 4,55;
Compr. film. 300 mg. Ct × 10; 20;1200. Pa 8,66;

⊗ RANITIDINA LAROPHARM (Laropharm, România)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 20.

Compr. film. 150 mg. Ct. × 20. Pa 4,55

RANITIDINA (Accord H.L., Marea Britanie)

Compr. film. 150 mg, 300 mg.
Compr. eff. 150 mg, 300 mg.

RANITIDINA 150 mg (Magistra C & C, România)

Compr. 150 mg. Ct. × 20. Pa 4,56

RANITIDINA LPH ® (Labormed Pharma, România)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 10, 1000
Compr. film. 150 mg. Ct. × 20, 60, 1000. Pa 4,56
Compr. film. 300 mg. Ct. × 30, 1000. Pa 13,00

RANITIDINA Slavia ® (Slavia Pharm S.R.L., Romania)

Compr.. 150 mg. Ct. × 10. Pa 4,55

RANITIDINĂ CLARIS ® (Claris Lifesciences LTD. - Marea Britanie)

Sol.inj./perf. Fiole 50 mg/2 ml. Ct. × 5, 10, 25.

ZANTAC ® (Glaxo Wellcome, Anglia)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 6.

Compr. film.; 150 mg. Ct. × 20, 60; Pa 7,01

FAMOTIDINUM SB A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție bună orală, puțin influențată de alimente. Biodisponibilitate 40–45%. Pic seric la 1–3 ore. Eliminare predominant renală, 25–30% nemodificată. T1/2 3 ore.

Fdin. O doză orală de 20 mg, respectiv 40 mg scade secreția bazală de acid clorhidric cu 86%, respectiv 94% pentru 10 ore.

Admin. a) Ulcer gastro-duodenal 40 mg seara, în doză unică sau 20 mg de 2 ori pe zi, dimineața și seara, timp de 4–6–8 săptămâni; b) tratament de întreținere, pentru prevenirea recidivelor, cu 20 mg seara; c) sindr. Zollinger-Ellison 20 mg la 6 ore; d) reflux gastro-esofagian 20–40 mg de 2 ori pe zi, 6–12 săptămâni,

menținere, 20 mg de 2 ori pe zi; e) în anestezia generală, pentru prevenirea aspirației de suc gastric, 40 mg în seara premergătoare sau în dimineața intervenției (i.v.). În insuficiența renală, când clearance-ul creatininei este sub 10 ml/min doza de 20 mg seara sau 40 mg la 3–4 zile.

⊗ FAMODIN ® 20 și 40 (AC Helcor, România)

Compr. film. 20 mg; 40 mg. Ct. × 30. Pa 8,89; 12,31

FAMOTIDINA ZENTIVA 20 și 40 mg(Zentiva, România)

Compr. film. 20 mg; 40 mg. Ct. × 30. Pa 5,86; 7,72

QUAMATEL ® 20 și 40 mg (Gedeon Richter, Ungaria)

Compr.film. 20 mg. Ct. × 28. Pa 9,45
Liof.+solv.pt.sol.inj. 20 mg/5 ml. Ct. × 5 (fl.liof.+ fiole solv.) Pa 24,64

NIZATIDINUM SB ⚠ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală cu pic seric la 3 ore. Biodisponibilitatea 70%. Eliminare urinară, 60% nemodificată. T1/2 1–2 ore.

Fdin. O doză orală de 300 mg scade semnificativ secreția de acid clorhidric gastric pentru 12 ore.

Admin. a) Adulți. 300 mg seara sau 150 mg de 2 ori pe zi, 4–8 săpt. Pentru prevenirea recidivelor 150 mg seara; b) Esofagita de reflux 300 mg zilnic, în 1–2 prize, 6–12 săptămâni; c) În insuf. renală, clearance creatinina 50–20 ml/min, 150 mg seara; clearance sub 20 ml/min, 150 mg o zi din două; c) Insuf. hepatică. Doza se reduce cu o treime.

NIZATIDIN VIM SPECTRUM 150 (Vim Spectrum, România)

Caps. 150 mg. Ct. × 20. Pa 18,23

NIZATIDINA LAROPHARM 150 mg (Laropharm, România)

Caps. 150 mg. Ct. × 20. Pa 14,92

A 02 BC INHIBITORI AI POMPEI DE PROTONI

Fdin. Blochează sistemul hidrogen/potasiu adenozin trifosfat (pompa de protoni) din celulele parietale gastrice, inhibând secreția acidă.

Ind. Ulcer gastro-duodenal, monoterapie sau în asociere cu antibiotice, pentru eradicarea H. pylori. Reflux gastro-esofagian, pirozis, sindrom Zollinger-Ellison. Leziuni gastroduodenale asociate administrării de AINS (trat. preventiv şi curativ). În ulcerul gastroduodenal, după eradicarea H. pylori, nu este justificată administrarea inhibitorilor de pompă de protoni pentru a evita o recidivă.

R.a. Greţuri, diaree, cefalee, erupţii cutanate. Nefrită interstiţială cu febră, rash, eozinofilie, hematurie, proteinurie. Poate apare la omeprazol, rabeprazol, esomeprazol, lansoprazol, pantoprazol. Nefrită interstiţială mai produc AB β-lactamice, sulfamide, diuretice, AINS, cimetidina, alopurinol, rifampicina.

Cind. Gastrită atrofică.

OMEPRAZOLUM SB A ▸*P-6L*

Fcin. Nestabil în mediul acid gastric. Absorbţie din intestin, completă în 3–6 ore. T1/2 40 minute. Metabolizat aproape complet în ficat. 80% din metaboliţi sunt eliminaţi prin urină, 20% prin fecale.

Cind. Sarcină şi în perioada de alăptare. Hipersensibilitate la omeprazol, copii sub 6 ani.

R.a. Meteorism, constipaţie, fotosensibilizare. Cefalee, ameţeli, parestezii, somnolenţă sau insomnie, vertij, xerostomie, stomatită sau candidoză gastro-intestinală, ginecomastie, leucopenie, trombocitopenie, agranulocitoză şi pancitopenie, creştere reversibilă a valorilor transaminazelor, chisturilor glandulare gastrice benigne şi reversibile.

Admin. a) 20 mg o dată pe zi, 2–4 săptămâni în ulcer duodenal, maximum 8 săptămâni în ulcer gastric; b) în cazuri grave 40 mg pe zi; c) sindrom Zollinger-Ellison 60 mg o dată pe zi iniţial, apoi 20–120 mg/zi; d) esofagita de reflux erozivă 20 mg/zi, 4 săptămâni, prelungit cu cel mult încă 4 săptămâni la nevoie. e) în cazuri grave 40 mg/zi, 4–8 săpt.; f) prevenirea recidivelor în esofagita de reflux 10–20 mg/zi; g) eradicarea H. pylori, în asociere cu antibiotice, 40 mg/zi, în 2 prize, 7–10 zile; h) în insuf. hepatică 20 mg/zi. La pacienţii la care nu se poate administra omeprazol oral, se inj. 40 mg în priză unică. Durata înainte de a se trece la trat. oral, este de 2–3 zile.

HELICID ® (Zentiva AS, Cehia)

Liof.pt.sol.perf. 40 mg Fl. Pa 22,77
Caps. gastrorezist. 20 mg. Fl. × 14; 28; 90; Pa 10,06; 20,79

OMEPRAZOL ® (Zentiva AS, Cehia)

Caps. gastrorezist. 10 mg. Fl. × 7, 14, 15, 28, 30, 50, 60, 90, 100.
Caps. gastrorezist. 20 mg. Fl. × 7, 14, 15, 28, 30, 50, 60, 90, 100.Pa 18.38
Caps. gastrorezist. 40 mg. Fl. × 7, 14, 15, 28, 30, 50, 60, 90, 100.

LOSEC ® (AstraZeneca, Suedia)

Pulb. liof.pt.sol.inj. 40 mg/10 ml. Ct. × 1; 5; 10. Pa 114,72

LOSEC MUPS ® (AstraZeneca, Suedia)

Compr. film. gastrorez. 10 mg. Fl. x 7, 14, 15, 28, 30, 50, 100, 140. Pa 33,19.
Compr. film. gastrorez. 20 mg. Fl. x 7, 14, 15, 28, 30, 50, 56, 100, 140, 200, 280. Pa 24,96.

NOVOGAST 20 (Antibiotice, România)

Caps.gastrorez. 20 mg. Ct. × 20. Pa 15,04

OMEDAR ® (Dar Al Dawa, România)

Compr. film. gastrorez. 20 mg. Fl × 14, 28. Pa 14,45; 14,45

OMEPRAZOL ARENA 20 mg (Arena Group, Germania)

Caps.gastrorez. 20 mg. Ct. × 30; Pa 22,02

⊗ OMEPRAZOL FARMEX 20 (Farmex Company, România)

Caps. gastrorez. Ct. × 30. Pa 20,85

OMEPRAZOL LPH 20 mg (Labormed Pharma SA, România)

Caps. gastrorez. 20 mg. Ct. × 1000; 20; 10. Pa 12,80; 6,49

OMEPRAZOL Rompharm 20 mg (Rompharm Company, România)

Caps.gastrorez. 20 mg. Ct. × 30. Pa 22,16

OMEPRAZOL TERAPIA 20 mg (Terapia, România)

Caps. gastrorez. 20 mg. Ct. × 30. Pa 22,53

⊗ OMEPRAZOL 20 mg (Slavia Pharm, România)

Caps. gastrorez. 20 mg. Ct. × 30 Pa 22,68

OMEPRAZOL (Gedeon Richter, România)

Caps. gastrorez. 20 mg. Ct. × 14. Pa 14,45

OMEPRAZOL OZONE 20 mg (Ozone Laboratories, Anglia)

Caps. gastrorez. 10 mg. Fl. × 28.

OMEPRAZOL SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Caps. gastrorez. 10 mg. Fl. × 7, 10, 14, 15, 20, 28
Caps. gastrorez. 20 mg. Ct. × 7, 14

OMEPRAZOL STADA (Stada Arzneimittel AG - Germania)

Caps. gastrorez. 10, 20, 40 mg.

OMEPRAZOL JENSON (Jenson Pharmaceutical Services LTD. - Marea Britanie)

Caps. gastrorez. 20, 40 mg.

OMEPRAZOL AUROBINDO (Aurobindo Pharma (Malta) Limited - Macedonia)

Caps. gastrorez. 10 mg . Ct x 7, 14, 15, 28, 30,50, 56, 60, 98, 100, 500. P.a. 4.61
Caps. gastrorez. 20 mg. Ct x 1, 7, 14, 15, 28, 30,50, 56, 60, 90, 98, 100, 250, 500, 1000. P.a. 8.94
Caps. gastrorez. 40 mg. Ct x 7, 14, 15, 28, 30,50, 56, 60, 98, 100, 500. P.a. 12.76

OMEPRAZOL AL 20 (Aliud® Pharma GMBH & Co.Kg - Germania)

Caps. gastrorez. 20 mg.

XANTRAZOL (Bayer SRL - România)

Caps. gastrorez. 20 mg.

OMERAN ® – 20 – 40 (Europharm, România)

Caps. gastrorezist. 20 mg. Ct. × 14; 28. Pa 21,42

OMEZ ® (Dr. Reddy's, România)

Pulb.pt.sol.perf. Fl.15 ml cu 40 mg liofilizat. Pa 16,22
Caps.gastrorez. 20 mg. Ct. × 30. Pa 21,42

OMZATOL 20 mg (Romastru Trading SRL - România)

Caps.gastrorez. 20 mg. Ct. × 14, 28. Pa 10.71; 21.42

ORTANOL ® (Lek Pharmaceuticals, Slovenia)

Caps.gastrorez. 20 mg. Ct. × 14. Pa 8,07.
Caps.gastrorez 40 mg. Ct. × 7. Pa 8,03.

ULTOP ® (Krka, Slovenia)

Caps.gastrorez. 20 mg; Ct. × 14; 28 Pa 14,45
Caps.gastrorez. 40 mg; Ct. × 14; 28
Pulb.pt.sol.perf. Fl. cu 40 mg liofilizat.

PANTOPRAZOLUM SB A ▸ *P-6L*

Fcin. După admin. orală, pic plasmatic la 2,5 ore. Alimentele întârzie absorbţia cu 2 ore dar nu influenţează picul. Inactivat în ficat. Metaboliţii excretaţi urinar. T1/2 1–2 ore.

Fdin. Derivat de benzimidazol, este convertit în forma activă în celula parietală, la pH < 3. Doza orală de 40 mg produce o inhibiţie a H^+K^+–ATP-azei de 51% în prima zi şi de 85% după 7 zile de tratament (similar Omeprazol). La pH neutru este mai stabil (chimic) decât Omeprazol.

R.a., Cind. Similar Omeprazol.

Admin. Oral. Ulcer duodenal 40 mg/zi, 2–4 săpt.; ulcer gastric şi esofagită de reflux 40 mg/zi, 4–8 săpt.; prevenirea recidivelor esofagitei de reflux 20–40 mg/zi; eradicarea H. pylori, în asociere cu antibiotice, 80 mg/zi, în 2 prize, minimum 7–10 zile.

AZATOL ® 20 - 40 mg (Romestru, România)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 28. Pa 22,57; 33,80.

CONTROLOC ® 20 - 40 mg (Nycomed, Germania)

Compr.film.gastrorezist. 20 mg. Ct. × 14 ; 28; 30. Pa 34,83.
40 mg. Ct. × 14; 15; 28; 30. Pa 55.68
Liof. pt. sol. inj. 40 mg. Flac. Pa 13.39

DICARBOCALM CONTROL ® (Zentiva, România)

Compr. gastrorez. 20 mg. Ct., Fl. × 7, 14.

DYSPEX ® (Nycomed, Germania)

Compr. gastrorezist. 20 mg, 40 mg; Ct. × 14; 28.
Pulb. pt. sol. inj., i.v. 40 mg. Ct. × 1; 5; 20 fl.

GESOFLUX ® (GL. Pharma, Austria)

Compr. gastrorezist. 20 mg, 40 mg. Ct x 30. P.a. 22,28, 34,10.

NOACID ® (Egis Pharmaceuticals PLC - Ungaria)

Compr. gastrorezist. 20 mg, 40 mg. Ct x 7, 14, 28.

NEDIS 20 mg (DR. Reddy's Laboratories România S.R.L. - Romania)

Compr. gastrorezist. 20 mg.Ct x 14.

PANTECTA ® (Nycomed, Germania)

Compr. gastrorezist. 20 mg; 40 mg. Ct. × 7,14.

PANTOPRAZOL (Nycomed, Germania)

Compr. gastrorezist. 20 mg. Ct. × 14; 28. Pa 10,71; 21,48. 40 mg. Ct. × 14; 28. Pa 15,38; 30,77. Pulb. pt. sol. inj. 40 mg. Pa 21,59

PANTOLOC CONTROL (Nycomed, Germania)

Compr. gastrorezist. 20 mg. Ct. × 14; 28

PANTOPRAZOL CONTROL (Nycomed, Germania)

Compr. gastrorezist. 20 mg. Ct. × 14; 28

PANTOPRAZOL JENSEN (Jenson Pharmaceutical Services LTD, Marea Britanie)

Compr. gastrorezist. 20 mg, 40 mg. Fl. x 30, 50, 60, 90, 100, 250. Ct x 7, 14, 28, 56, 96

PANTOPRAZOL MACLEODS (Macleods Pharma UK Limited, Marea Britanie)

Compr. gastrorezist. 40 mg. Ct x 28

PANTOPRAZOL ACTAVIS (Actavis Group PTC EHF - Islanda)

Lifilizat pt. sol. inj. 40 mg. Ct x 1, 5, 10, 20 Fl.x 15 ml. P.a. 21.85

PANTOPRAZOL ATB (Antibiotice SA - Romania)

Compr. gastrorezist. 40 mg. Ct. × 10, 20, 30. P.a. 32.77

PIADOR (Antibiotice SA - Romania)

Compr. gastrorezist. 20 mg. Ct. × 10.

PANTOPRAZOL NEOGEN (Neogen N.V. - Belgia)

Lifilizat pt. sol. inj. 40 mg. Ct x 1, 5, 10, 20 Fl.x 10 ml.

PANTOSAL (Nycomed, Germania)

Compr. gastrorezist. 20 mg, 40 mg. Ct. × 7, 10, 14, 15, 28, 30 48, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 112, 168. Pa 21.91; 31.39. Pulb. pt. sol. inj. 40 mg. Ct x 1, 5, 10, 20 Flx 10 ml

SELTRAZ ® (Dr. Reddy's, România)

Compr. film. gastrorezist. 40 mg. Ct. × 28. Pa 31,62

NOLPAZA ® (Krka, Slovenia)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 30. Pa 21,88; 32.77. Pulb. pt. sol. inj. 40 mg. Pa 19.31.

NOLPANTA 20 mg (Krka, Slovenia)

Compr. gastrorez. 20 mg. Ct. × 14.

PACID ® (Terapia, România)

Compr. gastrorez. 20 mg. Ct. × 7, 14.

PANTOPRAZOL (Terapia, România)

Compr. gastrorez. 40 mg. Ct. × 7, 10, 14, 20, 30. P.a. 5.93; 19.57.

PANTEXEL ® (G. Richter, România)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 28. Pa 22,06; 31,62

PANTOPRAZOL (Teva, România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 40 mg x 10 Fl.. Pa 190,42;
Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 30. Pa 20,43; 36,17

REDACIB ® (Sandoz, România)

Compr. gastrorezist. Ct., Fl. x 7, 14.

SOMAC CONTROL (Nycomed, Germania)

Compr. gastrorezist. 20 mg. Ct. × 14; 28

ULPRIX ® (Glenmark, Cehia)

Compr. gastrorezist. 20 mg

ULTRAZ ® (Glenmark, Cehia)

Compr. gastrorezist. 40 mg

ZENCOPAN ® (Zentiva, CEHIA)

Compr. gastrorez. 20 mg, 40 mg. Ct., Fl. ×14, 28. Pa 6.38; 11.63.

LANSOPRAZOLUM

▸ *P-6L*

Fdin., Ind., R.a., similar Omeprazol.

Admin. Ulcer duodenal 30 mg/zi, 2–4 săpt.; ulcer gastric și esofagită de reflux 30 mg/zi, 4–8 săpt.; prevenirea recidivelor esofagiei de reflux 15–30 mg/zi; eradicarea H. Pylori, în asociere cu antibiotice, 60 mg/zi, în 2 prize, minimum 7–10 zile.

LANZAP ® 30 mg (Dr. Reddy's, România)

Caps.gastrorezist. 30 mg. Ct. × 20. Pa 16,66.

LANZUL ® (Krka, Slovenia)

Caps. gastrorez. 30 mg. Ct. × 14. Pa 13,13

LEVANT ® 15 - 30 mg (Ranbaxy, Anglia)

Caps. gastrorez. 15 mg; 30 mg. Ct. × 14. Pa 6,56; 11,36

RABEPRAZOLUM

▸ *P-6L*

Fcin. Instabil în mediul acid. Administrare sub formă gastrorezistentă. Absorbție după trecerea de stomac. Absorbție rapidă.

Pic. seric la 3,5 ore. Biodisponibilitate 52%. T 1/2 o oră. Excreție urinară 90%, ca metaboliți.

Fdin. Antisecretor, derivat de benzimidazol, fără efecte anticolinergice sau anti H_2.

Admin. Adulți. Ulcer duodenal, gastric 20 mg/zi, o priză, dimineața. Esofagită 20 mg/zi, o priză, dimineața, 4–8 săpt. Eradicarea helicobacter pylori. 20 mg × 2/zi + claritromicină 500 mg × 2/zi + amoxicilină 1 g × 2/zi. Nu se modifică doza în insuf. renală sau hepatică.

RABELINZ ® (Alchemia Limited, Marea Britanie)

Compr. gastrorezist. 10 mg, 20 mg. Ct x 7, 14, 20, 28,30, 56, 60, 98, 100

RABEPRAZOL TERAPIA (Terapia S.A., Romania)

Compr. gastrorezist. 10 mg, 20 mg. Ct x 7, 14, 28.

RACIDOL ® (Torrent Pharma SRL, Romania)

Compr. gastrorezist. 10 mg, 20 mg. Ct x 14, 28.

ZULBEX ® (Krka, SLovenia)

Compr. gastrorezist. 10 mg, 20 mg. Ct x 7, 10, 14, 15, 28, 30, 56, 60, 90, 98, 100

ESOMEPRAZOLUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Substanță labilă în mediu acid. Se administrează ca granule enterosolubile. Absorbție rapidă. Pic seric la 1–2 ore. Biotransformare totală, metaboliți inactivi. Excreție prin urină (80%) și fecale.

Fdin. Izomerul S al omeprazolului.

Ind. Boala de reflux gastroesofagian. Eradicarea Helicobacter pylori în cadrul schemelor terapeutice.

R.a. Cefalee, dureri abdominale, diaree, flatulență, greață, vome, constipație. Dermatite, amețeli, uscăciunea gurii. Parestezii, somnolență, insomnie, amețeli, agitație, depresie. Stomatită, candidoze. Leucopenie, trombopenie, agranulocitoză. Creșterea enzimelor hepatice. Artralgii.

Cind. Hipersensibilitate la benzimidazoli. Sarcină, alăptare. Copii.

Admin. Comprimatele se înghit întregi, cu lichid sau se desfac în 1/2 pahar apă necarbogazoasă, amestecând până la desfacerea completă și bând conținutul imediat sau până la 30 minute. Granulele nu se mestecă sau divizează. În boala de reflux gastroesofagian, pentru vindecarea eroziunilor, 40 mg o dată pe zi, 4 săptămâni. Se poate prelungi cu încă 4 săptămâni. Pentru tratamentul simptomelor și profilaxia recidivelor, 20 mg o dată pe zi. Eradicarea Helicobacter pylori 20 mg × 2/zi, asociat cu antibiotice, timp de 7–10 zile. Nu se ajustează dozele la vârstnici, în insuf. renală și hepatică. Inj. i.v. în minim 3 minute. 20–40 mg o dată/zi. Soluția preparată pt. inj./perfuzii se păstrează cel mult 12 ore sub 25°C.

⊗ EMANERA ® (Krka, Slovenia)

Caps. gastrorez. 20 mg. Ct. × 14; 28. Pa 26.47; 51.23. 40 mg. Ct. × 14; 28. Pa 38.71; 73.54.

ESOMEPRAZOL ASTRAZENECA (Astrazeneca, Suedia)

Compr. gastrorezist. 20 mg; 40 mg Ct. × 3, 7, 14, 15, 25, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 100, 140. Fl x 2, 5, 7, 14, 15, 28, 30, 56, 60, 100, 140.

ESOMEPRAZOL MYLAN (Generics (UK) LTD, Marea Britanie)

Compr. gastrorezist. 20 mg; 40 mg Ct. × 7, 14, 15, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 100. Fl x 7, 14, 28, 30, 56, 98, 100.

ESOMEPRAZOL POLPHARMA (Pharmaceutical Works Polpharma SA, Polonia)

Pulbere pt. sol. inj./perf. Cutie x 1, 10 Fl. x 15ml. Pa 193.35

ESOMEPRAZOL (Sandoz, România)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 14. Pa 30.17; 44.12. Pulbere pt. sol. inj./perf. Cutie x 10 Fl. x 5ml. Pa 193.35

ESOMEPRAZOL (Teva, România)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 7, 14, 15, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 100. Pa 18.94; 24.58.

ESOMEPRAZOL (Torrent Pharma, România)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 7, 14, 15, 28, 30, 56, 60, 90, 100. Pa 51.18; 73.48.

HELIDES (Zentiva, Cehia)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 7, 14, 15, 28, 30, 50, 60, 90. Pa 18.38, 30.80.

ESOMEPRAZOL (Terapia, România)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 7, 14, 15, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 100. Pa 26.47; 38.71

MESOPRAL (Pharmaceutical Works Polpharma S.A., Polonia)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 3, 7, 14, 15, 25, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 100, 140. Pa 51.23; 73.54

NEXIUM ® 10 - 20 - 40 mg (Astrazeneca, Suedia)

Compr. gastrorezist. 20 mg; Ct. × 7,14. Pa 39,41; 40 mg. Ct. × 14. Pa 59.56. Gran. gastrorez. pt. susp. orală 10 mg. Ct. × 28 plic. Pa 174,25.
Pulb. pt. sol. inj./perf. 40 mg. Fl. Ct. × 10. P.a. 297.47

NEXPRES (Specifar S.A, Grecia)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 7, 14, 15, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 100

PRAGASTROL (Alvogen Ipco S.A.R.L., Luxembourg)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg. Ct. × 10, 20, 30. P.a. 26,75; 47.82.

REMESOLIN (Actavis Group PTC EHF, Islanda)

Compr. gastrorez. 20 mg; 40 mg.

A 02 BX ALTE MEDICAMENTE PENTRU ULCER PEPTIC ŞI BOALA DE REFLUX GASTRO-ESOFAGIAN

SUCRALFATUM Sc A ▸ *P-6L*

Fdin. Complex al hidroxidului de aluminiu cu esteri octasulfurici ai zaharozei. Protector faţă de acţiunea acidului clorhidric, pepsinei, sărurilor biliare. Pierde o mare parte din activitate când mediul nu este acid.

Ind. Numai când există nişă ulceroasă.

R.a. Greţuri, hiposalivaţie, constipaţie, diaree, greutate epigastrică, erupţii.

Admin. a) 2 g de 2 ori pe zi, dimineaţa şi la culcare; b) 1 g de 4 ori pe zi, cu o oră înainte de mese şi la culcare; c) tratament de 6–12 săptămâni; d) profilactic în ulcer de stress 1 g de 6 ori pe zi (maximum 8 g/zi). Administrare optimă sub formă de dispersie în 10–15 ml apă. Nu se administrează concomitent cu antiacide sau inhibitoare ale secreţiei acide gastrice.

GASTROFAIT ® (EIPICO Med, România)

Compr. 1 g. Ct. × 20. Pa 6,19

VENTER ® (Krka, Slovenia)

Compr. 1 g. Ct. × 50. Pa 15,95

BISMUTHI SUBCITRAS Sc A ▸ *P-6L*

Fdin. În contact cu acidul clorhidric se formează oxiclorura de bismut care protejează nişa ulceroasă şi favorizează cicatrizarea. Activ numai în prezenţa nişei. De-Nol ® produce eradicarea Helicobacter pylori, cu îmbunătăţirea imaginii histologice şi înlăturarea simptomelor gastritei şi ale ulcerului gastro-duodenal. De-Nol ® poate fi asociat cu amoxicilina sau nitroimidazoli pentru a îmbunătăţi rata de eradicare a Helicobacter pylori. Tripla terapie De-Nol ® – amoxicilină – metronidazol a dat cele mai bune rezultate. Se poate utiliza şi asocierea cuadruplă cu inhibitori ai pompei de protoni.

Ind. Tratament etiopatogenic al gastritei, ulcerului gastroduodenal, dispepsiei.

R.a. Greţuri, vome. Scaune brune. Colorarea limbii

Admin. a) 240 mg de două ori pe zi, dimineaţa şi la culcare; b) 120 mg de 4 ori pe zi, cu 1/2–o oră înainte de mese şi la culcare; c) compr. se administrează pe stomacul gol, cu 1/2 oră înainte de mese sau înainte de culcare, cu apă; d) tratament de 4 săptămâni, prelungit cu maximum 4 săptămâni, la nevoie; e) se exclude laptele în timpul tratamentului; f) antiacidele se exclud cu 1/2–o oră înainte sau după bismut.

⊗ DE-NOL ® (Astellas Europe, Olanda)

Compr. film. 120 mg. Ct. × 40; Pa 39,95

ACIDUM ALGINICUM ▸ *OTC*

ACIDUL ALGINIC, obținut din alge, este protector al mucoasei gastrice și adsorbant. În prezența acidului clorhidric formează un gel vâscos, care se ridică la suprafața conținutului gastric, unde acționează ca o barieră mecanică și reduce refluxul gastro-esofagian sau refluează în esofag în momentul de reflux, unde protejează mucoasa de agresiunea acidă.

ESOGAST (Fabiol SA, România) ▸ *OTC*

Hidroxid de aluminiu 0,40 g. Carbonat de magneziu 0,15 g; Anacardium D_4 0,20 g; Asa foetida D_4 0,20 g; Alginat de sodiu 0,10 g; Colagen 0,15 g. Comp. de supt Fl × 15.

Ind. Boala de reflux gastroesofagian, în toate fazele, gastrita hiperacidă, gastroduodenita, tulburări dispeptice, aerofagia, agresiune gastroduodenală a antiinflamatoarelor nesteroidiene, colon iritabil.

Admin. Un comprimat de 2–4 ori/zi, la o oră și la 3 ore după masă sau la nevoie.

GAVISCON ADVANCE ® (Reckitt, Marea Britanie)

Alginat de sodiu, 1g/10 ml. Hidrogen carbonat de potasiu 0,2 g/10 ml. Suspensie orală. Fl. 140 ml. Conține sodiu 4,6 mmol/10 ml, potasiu 2,0 mmol/10 ml, calciu.

Ind. Reflux gastroesofagian (regurgitație, pirozis, indigestie) în esoagita de reflux, în timpul sarcinii etc.

Admin. Adulți și copii peste 12 ani, 5–10 ml (1–2 linguriță) după mese și înainte de culcare.

GAVISCON MENTOL ® (Reckitt, Marea Britanie)

Susp. orală. Fl. 200 ml. Plic unidoză 10 ml.

A 03 MEDICAMENTE PENTRU TULBURĂRI FUNCŢIONALE GASTROINTESTINALE

A 03 A MEDICAMENTE PENTRU TULBURĂRI FUNCŢIONALE INTESTINALE

A 03 B BELADONA ŞI DERIVAŢI

A 03 C ANTISPASTICE ÎN COMBINAŢIE CU PSIHOLEPTICE

A 03 D ANTISPASTICE ÎN COMBINAŢIE CU ANALGEZICE

A 03 F PROPULSIVE

*

* *

A 03 A MEDICAMENTE PENTRU TULBURĂRI FUNCŢIONALE INTESTINALE

A 03 AB ANTICOLINERGICE SINTETICE, COMPUŞI CUATERNARI DE AMONIU

A 03 AD PAPAVERINA ŞI DERIVAŢI

A 03 AE MEDICAMENTE CU ACŢIUNE ASUPRA RECEPTORILOR SEROTONINERGICI

A²03 AX ALTE MEDICAMENTE PENTRU TULBURĂRI FUNCŢIONALE INTESTINALE

*

* *

A 03 AA MED. PT.TULBURĂRI INTESTINALE FUNCŢIONALE ANTICOLINERGICE DE SINTEZĂ, ESTERI CU GRUP AMINOTERŢIAR

MEBEVERINUM ▸ *P-6L*

Find. Antispastic musculatrop, după unele date din literatură și după producător. În clasificarea ATC a OMS este trecut la anticolinergice. Alte date din literatură îl consideră cu mecanism mixt, anticolinergic și musculotrop.

Ind. Intestin iritabil, colopatii asociate diverticulozei, enterite regionale. Boli ale ap. biliar. Ulcer peptic.

Prec. Porfirie.

Admin. Oral. 100 mg de 3–4 ori pe zi, cu 20 minute înainte de mese și la culcare. Caps. cu elib. prel., o caps. × 2/zi, cu cel puțin 100 ml apă. Nu se recomandă sub 18 ani.

COLOSPASMIN ® (EIPICO Med, România)

Draj. 100 mg. Ct. X 20. Pa 9,03.

DUSPATALIN ® (Solvay, Olanda)

Caps. elib. Prel. Draj. 200 mg. Ct. × 30. Pa 25,07

TRIMEBUTINUM ▸*P-6L*

Fcin. Absorbție digestivă cu pic plasmatic după 1–2 ore. Eliminare rapidă, predominant urinară, 70% în 24 ore.

Fdin. Reglator al motilității digestive acționând ca agonist enkefalinergic asupra receptorilor excitatori și inhibitori gastrointestinali. Are acțiune stimulatoare în situații de hipomotilitate și antispastică musculotropă în caz de hipermotilitate, restabilind motilitatea fiziologică.

Ind. Colon iritabil, tulburări funcționale intestinale și biliare, manifestate prin dureri abdominale, balonări, diaree, constipație. La copii, din prima săptămână de viață, în tulburări de tranzit intestinal, abdomen cronic dureros.

Admin. Adulți, 1–2 compr. × 3/zi; 1–2 linguri susp. buvabilă × 3/zi. Copii, 1 ml/kg/zi, divizat în 2–3 prize, direct cu linguriță sau în biberonul cu lapte. Compr. elib. prel. 1/zi sau 2/zi în 2 prize.

COLPERIN ® (G. Richter, România)

Compr. 100 mg. Ct. × 30. Pa 11,12

DEBRIDAT ® (Pfizer Europe, Anglia)

Compr. film. 100 mg, 200 mg. Ct. × 30. Pa 17.13; 33.61.
Gran. pentru susp. orală 24 mg/5 ml. Flac. 250 ml. Pa 12,05

IBUTIN ® 300 mg (Zentiva, România)

Compr.film.elib. prel. 300 mg. Ct. × 20. Pa 36,01

TRIMEBUTIN 100 (Magistra C&C, România)

Compr. 100 mg. Ct. × 30. Pa 11,12

A 03 AB ANTICOLINERGICE SINTETICE, COMPUŞI CUATERNARI DE AMONIU

Fcin. Sunt substanţe ionizate la pH-ul mediului intern al organismului, cu liposolubilitate redusă. Se absorb limitat din tubul digestiv, difuzează puţin prin bariera hemato-encefalică.

Fdin. Unele substanţe au şi acţiune ganglioplegică în afară de cea antimuscarinică.

Ind. Substanţele antispastice neurotrope (anticolinergice) şi cele musculotrope (de tip papaverinlc) sunt indicate pentru înlăturarea spasmelor muşchilor netezi ai aparatului digestiv şi tractului genito-urinar, care apar în inflamaţii, gastrite, esofagite, gastroduodenite, enterite, colon iritabil, litiază, tumori etc. În cazuri acute şi în formele clinice grave, pentru un efect intens, se administrează injectabil. În cazurile cronice şi în formele clinice medii şi uşoare se administrează oral. Multe anticolinergice pot fi administrate rectal, în supozitoare.

R.a. Anticolinergicele produc scăderea tonusului şi peristaltismului digestiv, putând determina constipaţie. Scad secreţia salivară. Răresc micţiunile şi pot provoca disurie. Produc midriază, creşterea tensiunii intraoculare, fotofobie, cefalee, tulburări de acomodare oculare, palpitaţii, tulb. cognitive (la vârstnici).

Cind. Anticolinergicele sunt contraindicate în glaucom, hipertrofie de prostată, retenţie urinară, ptoză gastrică, reflux gastro-esofagian, stenoza pilorului, atonie intestinală.

OTILONIUM BROMIDUM SB ▸ *P-6L*

Admin. Oral. 20–40 mg de 2–3 ori/zi.

SPASMOMEN ® (Menarini, Italia)

Compr. film. 40 mg. Ct. × 30; Pa 33,57

A 03 AD PAPAVERINĂ ŞI DERIVAŢI

PAPAVERINUM Ca SB ▸ ***Compr. P-6L. Sol. inj. P-RF***

Ind. În colici biliare, renale, gastrice, intestinale, în dismenoree.

Prec. Glaucom, aritmii cardiace, hipertensiune intracraniană.

Admin. Adulţi. a) Oral. 100 mg de 2–3 ori pe zi; b) s. c. sau i.m. 40–80 mg la 6 ore; c) i.v. în urgenţe, 40 mg diluate în glucoză 5%, injectare în 5–10 minute. Copii. 6 mg/kg/zi sau 200 mg/m²/zi, divizate în 3–4 prize.

⊗ PAPAVERINĂ (Farmacom, SA, România)

Compr. 200 mg; Ct. × 20; Pa 8,54

PAPAVERINA (Arena, România)

Compr. 50 mg, 100 mg. Ct. × 20, 100. Pa 4,42

⊗ PAPAVERINA LAROPHARM 100 mg (Laropharm, România)

Compr. 100 mg. Ct. × 20.

CLORHIDRAT DE PAPAVERINA (Fabiol, România)

Compr. 100 mg. Ct. × 30.

DROTAVERINUM SB ▸ ***Compr. OTC. Sol.inj. P-RF***

Fcin. Absorbţie rapidă din tubul digestiv, pic seric după 45–60 minute. Eliminare aproape completă după 72 ore, 50% prin fecale, 30% în urină, ca metaboliţi. T1/2 16–22 ore.

Fdin. Antispastic musculotrop de 2–4,6 ori mai eficient decât papaverina.

Ind. Antispastic în litiaza biliară, colecistită, colangită, litiaza renală, pielită, cistită. Adjuvant în ulcer gastric şi duodenal, gastrită, enterită, colită, colon iritabil, pancreatită, dismenoree, anexită.

Admin. Adulţi. Oral. 40–80 mg de 3 ori pe zi. Copii. 1–6 ani, 40–120 mg/zi, repartizate în 2–3 prize. Peste 6 ani, 80–200 mg/zi, în 2–5 prize. Inj. se fac s.c., i.m. sau i.v. lent.

ANTISPASMIN ® (Biofarm, România)

Compr. 40 mg. Ct. × 20.

DROTAVERINA LABORMED ® (Labormed Pharma S.A., România)

Compr. 40 mg, 80 mg. Ct. × 10, 20, 30, 50, 100.

NO–SPA ® (Chinoin, Ungaria)

Compr. 40 mg. Ct. × 20. Compr. 80 mg (FORTE). Ct. × 10; 20, 24
Sol. inj. 20 mg/ml – 2 ml; Ct. × 5, 25; Pa 24,50

SPASMOCALM ® (Magistra, România)

Compr. 40 mg. Ct. × 20.

SPAVERIN ® (Antibiotice, România)

Compr. 40 mg, 80 mg. Ct. × 20, 100.

A 03 AE MEDICAMENTE CU ACŢIUNE ASUPRA RECEPTORILOR SEROTONINERGICI

PRUCALOPRIDUM ▸ *P-RF*

Fdin. Agonist al receptorilor 5–HT4 cu acţiune prochinetică.

Ind. Constipaţie cronică la femei care nu beneficiază de laxative. Constipaţie indusă de opioide.

Cind. Obstrucţie intestinală, boli inflamatorii intestinale.

RESOLOR ® (Movetis, Belgia)

Compr. film 1 mg; 2 mg. Ct. × 28.

A 03 AX ALTE MEDICAMENTE PENTRU TULBURĂRI FUNCŢIONALE INTESTINALE

SIMETHICONUM ▸ *OTC*

Fcin. Nu se absoarbe oral. Excretat ca atare prin scaun.

Fdin. Antiflatulent prin scăderea tensiunii superficiale a bulelor de gaze din intestin. Diminuă sau înlătură gazele aflate în exces în intestin.

Ind. Meteorism, flatulenţă, aerofagie. Înaintea examenelor în scop diagnostic în zona abdominală. După intervenţii chirurgicale. Poate fi util în colica abdominală la sugari.

Admin. Oral. 40–250 g o dată. 2–3 prize zilnice, în timpul sau după mese. La nevoie 1–2 compr. înainte de culcare.

ESPUMISAN (Berlin Chemie, Germania)

Caps.moi 40 mg. Ct. × 25; 50; 100
Picături orale, emulsie (L) 40 mg/ml. Fl. 30 ml, 50; 30, 250 ml

SAB SIMPLEX ® (Pfizer Europe, Anglia)

Compr. mast. 80 mg. Ct. × 20.
Susp. orală 69,19 mg/ml. Fl. 30 ml.

VETRATE® (Farmaceutica Remedia S.A.,Romania)

Compr. mast. 42 mg. Ct. × 30, 50, 300.
Pic. orale, susp. 41,2 mg/ml. Fl. 50, 100 ml.

COMBINAȚII

METEOSPASMYL ® (Lab.Mayoly-Spindler, Franța)

Alverin 60 mg; Simeticon 300 mg. Caps.moi. Ct. × 20, 30.

Fdin. Alverin este antispastic musculotrop. Simeticon modifică tensiunea superficială a bulelor de gaz, producând coalescența lor.

Ind. Trat simptomatic al tulburărilor funcționale intestinale mai ales cu meteorism.

Admin. Adulți. 1 caps de 2–3 ori pe zi la începutul mesei.

PLANTE ▸ *OTC*

TINCTURA DE COADA ȘORICELULUI (Hofigal, România)

Picăt.orale, soluție 20%. Fl. 30 ml;50 ml.

TINCTURA DE MENTĂ (Hofigal, România)

Picăt.orale, soluție. Fl. 30 ml; 50 ml.

EUCOLON (Hofigal, România)

Sol. orală. Fl. 20 ml.

Sol. orală 100 g, soluție conține: Ulei volatil (Melissae herba-Millefolii herba-Carvi fructus 50:30.20 ml/ml/ml) 0,23 g;

Extract hidroalcoolic lichid (Melissae herba-Millefolii herba-Carvi fructus 50:30:20 ml/ml/ml) 93,47 g.

Ind. Adjuvant în tratamentul simptomatic al unor tulburări digestive: balonare epigastrică, digestie încetinită, eructații, flatulență și în tratamentul durerii în cursul tulburărilor funcționale ale tractului digestiv.

Admin. Adulți: 20 picături de 3-4 ori/zi. Copii peste 7 ani: 5-15 picături de 3-4 ori/zi în funcție de vârstă.

A 03 B BELLADONA ŞI DERIVAŢI

A 03 BA ALCALOIZI DIN BELLADONA, AMINE TERŢIARE

A 03 BB ALCALOIZI DIN BELLADONA, SEMISINTETICI, COMPUŞI CUATERNARI DE AMONIU

*

* *

A 03 BA ALCALOIZI DIN BELLADONA, AMINE TERŢIARE

ATROPINUM Ca midiatic Ca antispastic Sc A ▸ S

Fdin. Anticolinergic cu spectru larg de acțiune, scade tonusul, peristaltismul și secrețiile digestive, întârzie golirea stomacului și tranzitul intestinal, este bronhodilatator și scade secrețiile bronhice, relaxează vezica urinară, produce midriază, cicloplegie și creșterea tensiunii intraoculare.

Ind. Este utilizat ca antispastic, pentru scăderea secrețiilor salivare, ca medicație preoperatorie, în blocul atrioventricular, bradicardia sinusală, în oftalmologie, în intoxicații cu anticolinesterazice, în atacul acut din boala Ménière.

Admin. Adulți. a) Inj. s. c. 0,25–1 mg o dată, de 1–2 ori pe zi; b) inj. i.v. în urgențe și atacul acut din boala Ménière; c) în preanestezie 0,02 mg kg, cel mult 0,5 mg total, i.m. cu 30–60 minute înaintea inducției; d) în aritmii cardiace 0,4–1 mg i.v. Copii. a) Inj. s. c. 1–7 ani 0,2–0,4 mg de 1–2 ori pe zi; 7–15 ani 0,5–1 mg de 1–2 ori pe zi; b) în preanestezie, ca la adulți; c) în aritmii cardiace i.v. 0,01–0,03 mg/kg.

SULFAT DE ATROPINA NYCOMED 1 mg/ml (Nycomed GmbH - Germania)

Sol. 1‰ (pt. adulți). Fiole 1 ml. Ct. × 5. 10 Pa 2,99

A 03 BB ALCALOIZI DIN BELLADONA, SEMISINTETICI, COMPUȘI CUATERNARI DE AMONIU

▸ *Compr. Supoz. OTC*

BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM

Sol. inj. P-RF

Fcin. Absorbție parțială și inegală din tubul digestiv.

Fdin. Antispastic predominant pe aparatul digestiv, căi urinare, uter.

R.a. Hiposalivație, tahicardie, somnolență, diminuarea reflectivității.

Cind. Glaucom, abdomen acut.

Admin. *Adulți:* a) Oral. 10–20 mg de 3–4 ori pe zi; b) i.m. sau i.v. lent 10–30 mg pe zi; c) rectal 10–50 mg pe zi. *Copii de la 3 ani:* a) 5–10 mg de 1–3 ori pe zi; b) 2,5 mg de 1–3 ori pe zi, i.m.; c) rectal 7,5–22,5 mg pe zi.

BUSCOPAN ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Draj. 10 mg. Ct. × 20.
Sol. inj. 20 mg/ml. Fiole 1 ml. Ct. × 5; 6

BUSCOREM (Remedia, România)

Compr. 10 mg. Ct. x 20.

⊗ BUSCOTIL ® 10 mg (Arena Group, România)

Compr. 10 mg. Ct. × 20.

SCOBUNORD ® (Meduman, România)

Compr. 10 mg. Ct. × 40.

SCOBUTIL ® (Nycomed, Germania)

Compr. 10 mg. Ct. × 25; 50.
Sol.inj. Fiole 0,01 g/1 ml (sol. 1%). Ct. × 5, 10. Pa 3,36

SCOPANTIL ® (Antibiotice, România)

Compr. 10 mg. Ct. × 20, 2000.

USCOSIN ® (Sintofarm, România)

Supoz. 10 mg. Ct. × 6; 10.

A 03 C ANTISPASTICE ÎN COMBINAŢIE CU PSIHOLEPTICE

A 03 CA ANTICOLINERGICE SINTETICE ÎN COMBINAŢIE CU PSIHOLEPTICE

CLIDINIUM ŞI PSIHOLEPTICE Ca Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

EPIRAX ® (Eipico, Egipt)

Clordiazepoxid 5 mg; Clidiniu bromură 2,5 mg
Compr. Ct. × 30. Pa 3,13.

Fdin. Anxiolitic şi antispastic anticolinergic.

Ind. Dureri gastrice şi intestinale la persoane anxioase, hipermotilitatea tubului digestiv, colopatii funcţionale, vezică urinară iritabilă, dismenoree.

Cind. Glaucom, insuf. respiratorie severă, risc de retenţie urinară.

Admin. Oral. 2–4 (evetual 6 drajeuri/zi), la mese, la culcare sau la nevoie, cu puţin lichid.

A 03 D ANTISPASTICE ÎN COMBINAŢIE CU ANALGEZICE

A 03 DA ANTICOLINERGICE SINTETICE ÎN COMBINAŢIE CU ANALGEZICE

PITOFENONUM ŞI ANALGEZICE

Fdin. Antispastic musculotrop, activ oral, i.m., i.v., rectal.

Admin. 10 mg de 3 ori pe zi.

FENPIPRAMIDUM ŞI ANALGEZICE ▸ *Compr. P-6L. Sol.inj. P-RF*

Fdin. Antispastic la doză de 0,1 mg. Asocierea cu metamizol realizează o potenţare marcată.

ALGIFEN ® (Zentiva, România)

Metamizol 0,5 g; Pitofenona 0,005 g; Fenpipramida 0,1 mg
Compr. Ct. × 20. Pa 7,23

Metamizol 2,5 g; Pitofenona 0,01 g; Fenpipramida 0,1 mg
Fiole 5 ml. Ct. × 5, 10 x 5 ml Pa 12,23

Admin. I.v. lent sau i.m. profund 1–4/zi.

PIAFEN ® (Antibiotice, România)

Compr. 500 mg Ct. × 20; 1500. Pa 6,49.

Admin. Oral. 1–2 compr. × 1–3/zi. I. rect. 1–3/zi.

A 03 F PROPULSIVE

Numite și gastroprocinetice, cresc tonusul sfincterului esofagian inferior și peristaltismul coordonat antroduodenal, accelerând golirea stomacului. Sunt utile în grețuri și vome de origini diverse, sughiț, reflux gastroesofagian, dispepsie, staza și pareza gastrică.

METOCLOPRAMIDUM ▸ ***Compr. Sol. orală P-6L/P-RF.***
Ca SB A Sol.inj. P-RF

Fcin. Absorbția rapidă din tubul digestiv. Puțin metabolizată. T 1/2 5–6 ore. Excreția urinară.

Fdin. Antagonist dopaminic, favorizează peristaltismul esofagian, gastric, duodenal, crește tonusul cardiei și relaxează pilorul, grăbește golirea stomacului, este antivomitiv.

Ind. Vărsături de etiolologii variate, preventiv în chimioterapia antitumorală, gastropareza diabeticilor, esofagită de reflux, adjuvant în explorarea funcțională a stomacului și duodenului, profilaxia greșurilor și vomelor postoperatorii și postiradiere, ușurarea intubării intestinale când pilorul este dificil de trecut. Sughiț, migrenă.

R.a. Poate produce efecte extrapiramidale, mai frecvente la copii, tineri, bătrâni. Poate stimula secreția de prolactină, producând galactoree sau impotență. Poate produce dureri abdominale, diaree, somnolență.

Cind. Hemoragii digestive, ocluzii și perforații gastrointestinale, epilepsie, asociere cu levodopa.

Sarcină, alăptare. Poate fi folosită în vărsăturile de sarcină. Poate favoriza secreția lactată.

Prec. Nu se administrează imediat după intervenții chirurgicale pe abdomen.

A 04 ANTIEMETICE ŞI ANTIGREAŢĂ

Se folosesc substanţe propulsive (gastroprocinetice) (A 03 F) (metoclopramid, domperidon), neuroleptice (tietilperazina, proclorperazina), antagonişti ai receptorilor 5 HT3 (ondansetron, tropisetron), antihistaminice H1. (R06, în rău de mişcare)..

Ind. Greţuri şi vărsături de orice etiologie: tulburări gastrointestinale, biliare, hepatice, uremie, tulburări vestibulare (rău de mişcare, sindrom Ménière, labirintite), boala de iradiaţie, traumatisme cerebrale, hipertensiune intracraniană, postanestezie, postoperator, efecte adverse ale unor medicamente (antitumorale, digitalice, antibiotice, chimioterapice) etc.

În terapia cu citostatice şi radioterapie, administrare preventivă.

Greţurile şi vomele de la începutul sarcinii trec spontan sau prin măsuri dietetice. Dacă se impune tratament medicamentos sunt utile metoclopramid sau prometazina.

Prec. Administrare când cauza vomelor este cunoscută şi sunt indicate, nu când vărsăturile au trat. specific. (ex. cetoacidoza diabetică).

A 04 AA ANTAGONIŞTI AI SEROTONINEI (5 HT_3)

A 04 AD ALTE ANTIEMETICE

*

* *

A 04 AA ANTAGONIŞTI AI SEROTONINEI (5 HT_3)

ONDANSETRONUM Ca ▸ *S/P-RF*

Fdin. Antagonist selectiv al receptorilor 5HT3.

Ind. Greţuri şi vărsături produse de antitumorale, radioterapie şi postoperator.

R.a. Poate produce cefalee, senzaţie de căldură în extremitatea cefalică şi epigastru, constipaţie, creşterea trecătoare a transaminazelor, tulb. vizuale şi ameţeli pasagere (i.v.), dureri toracice, aritmii, hipotensiune.

Admin. Adulţi. a) O singură doză de 8 mg i.v. lent, imediat înaintea chimioterapiei sau 8 mg oral, cu 1–2 ore înainte; b) idem urmat de perfuzie i.v. 1 mg pe oră timp de 24 ore; c) idem „a" apoi 8 mg de două ori la 2–4 ore; d) o singură doză de 32 mg perfuzie

i.v. administrată în 15 min. imediat înaintea chimioterapiei; e) contra vărsăturilor tardive, oral, 8 mg de două ori pe zi, 2–5 zile. Copii. a) 5 mg/m² i.v.; b) oral, 4 mg la 12 ore.

EMESET ® (Cipla, Anglia)

Sol. inj./perf. 2 mg/ml – 2 ml; 4 ml. Ct. × 5 fiole. Pa 23,79; 43,73

OSETRON ® (Dr. Reddy's, România)

Compr. film. 4 mg; 8 mg. Ct. × 10. Pa 19,04; 33.31;
Sol. inj. 2 mg/ml – 2 ml; 4 ml. Ct. × 5 fiole. Pa 23,79, 43,75.

GRANISETRONUM Ca SB ⚠ ▸ *S/P-RF*

Farmacologie asemănătoare cu ondansetron.

Admin. Perfuzie i.v. Pentru prevenirea greţurilor şi vărsăturilor 3 mg perfuzate în 5 minute. Se pot administra până la 2 doze adiţionale în 24 ore. Pentru tratamentul greţurilor şi vărsăturilor se pot face 3 perfuzii cu câte 3 mg în 24 ore, administrate la cel puţin 10 minute.

GRANEGIS ® (Egis, Ungaria)

Compr. film. 1 mg, 2 mg . Ct. × 5, 10, 100. Pa 148,63

GRANISETRON ACTAVIS ® (Actavis Group., Islanda)

Compr. film. 1 mg, 2 mg . Ct. × 5, 10, 100. Pa 148,63; 236,15.

KYTRIL ® (F.HoffmannLaRoche, Elveţia-Roche, România)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 10: Pa 287,59;
Sol. inj. 3 mg/3 ml. Fiole 3 ml. Ct. × 1. Pa 66,02.

GRANISETRON KABI (Fresenius, România)

Conc. sol. inj./perf. 1 mg/ml.Ct. × 5; 10; Pa 71,31; 135,28. Fiole 3 ml, Ct. × 5; 10. Pa 199,30; 394,03.

GRANISETRON TEVA (Teva Pharmaceutical, România)

Conc.pt.sol.perf/inj. 1 mg/ml; 3 mg/3 ml. Ct. × 1, 5, 10; Pa 71,52, 199.86.

GRANORED® (DR. Reddy's Laboratories, România)

Compr. film. 1 mg, 2 mg . Ct. × 5, 10. Pa 178,35; 271,77.

SETROGEN 1 mg® (Alvogen, Luxemburg)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 10. Pa 171.89.

PALONOSETRONUM ▸ *S/P-RF*

Fcin. Administrat iv realizează concentrații plasmatice direct proporționale cu doza. Volum de distribuție larg: 6,9 – 7,9 l/kg, legare de proteinele plasmatice aproximativ 62%, eliminare 40% renal și 50% prin metabolizare. Metabolizare la doi metaboliți principali, care posedă mai puțin de 1% din activitatea de antagonist al receptorilor $5HT_3$ a palonosetronului. Biotransformarea cu izoenzimele CYP2D6 și, în mai mică măsură, CYP3A4 și CYP1A2. În concentrații semnificative clinic, nu inhibă sau induce izoenzimele citocromului P450.

Fdin. Antagonist selectiv, cu afinitate crescută, al receptorilor $5HT_3$, antivomitiv.

Ind. Prevenirea simptomelor acute de greață și vărsături asociate chimioterapiei anticanceroase înalt emetogene și moderat emetogene.

R.a. Cele mai frecvente reacții adverse raportate sunt cefaleea (9%) și constipația (5%).

Admin. Adulți: iv, în bolus (în decurs de 30 sec), 250 micrograme cu 30 minute înainte de începerea chimioterapiei. Nu este necesară reducerea dozelor în insuf. hepatică sau renală. Nu se ajustează dozele la vârstnici.

ALOXI 250 µG ® (Helsinn Birex, Irlanda)

Sol. inj. 250µg/5 ml. Flac. × 5 ml. Pa 381,18;
Caps. moi 500 mcg. Ct. × 1. Pa 403,43.

A 04 AD ALTE ANTIEMETICE

PROCHLORPERAZINUM Ĉa Ŝc Â ▸ *P-RF*

Acțiune asemănătoare clorpromazinei, mai slab sedativ. Antiemetic, antipsihotic și slab sedativ.

Ind. Grețuri severe, vome, ameteli, tulb. labirintice.

Admin. Adulți. Oral, rectal, Grețuri, vome: 20 mg inițial, apoi 10 mg după 2 ore. Preventiv 5–10 mg de 2–3 ori/zi. Copii peste 6 ani, 0,3–0,5 mg/kg/zi, cel mult 20 mg pe zi. Tulburări laritintice: 5 mg

de 3 ori pe zi, crescând la nevoie până la 30 mg/zi, în mai multe prize, apoi se reduce treptat la 5–10 mg/zi.

EMETIRAL ® (Zentiva, România)

Compr. film. 5 mg. Ct. × 20. Pa 4.55

PROCLORPERAZINA SINTOFARM ® (Sintofarm, România)

Sup. 5 mg; 25 mg. Ct. × 6. Pa 3,85; 6,30.

APREPITANTUM Ⓢ Ⓐ ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție orală. Pic seric la 4 ore. Metabolizarea extensivă. Metaboliții eliminați prin urină și fecale. T 1/2 9–13 ore.

Fdin. Antagonist selectiv al receptorilor neurokininici 1 (NK_1) pentru substanța P umană.

Ind. Prevenirea greței și vomei acute și tardive asociate chimioterapiei anticanceroase cu cisplatină și alți emetogeni.

R.a. Anorexie, cefalee, amețeli, sughiț, constipație, diaree, dispepsie, astenie, creșterea ALT.

Cind. Asociere cu pimozid, tarfenadină, astemizol.

Admin. Timp de 3 zile, în cadrul unei scheme cu corticosteroid și antagonist al receptorilor 5–HT_3. În ziua 1 – 150 mg aprepitant, în zilele 2 și 3 – 80 mg o dată/zi.

EMEND ® (MerckSharp Dohme, Elveția)

Caps. 80 mg. Ct. × 1; × 2; × 5; Pa 98,62; 187.00; 450,53;
Caps. 125 mg. Ct. × 1; 5; Pa 120,65; 517,15;
Ct. x 1 caps. a 125 mg + 2 caps. a 80 mg. Pa 307,77.

FOSAPREPITANTUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *S/P-RF*

Fcin. Prodrog al aprepitant, repede transformat în aprepitant, după inj. i.v. Dispare din circulație la 30 minute după oprirea perfuziei. Metaboliții sunt excretați prin urină (57%) și fecale (43%). T 1/2 9–13 ore.

Fdin. Antagonist selectiv pentru receptorii substanței P neurokinina 1 (NK 1) umană. Antiemetic, antigreață. Doza de 115 mg i.v. este echivalentă cu o doză orală de 125 mg aprepitant.

Ind. Prevenirea grețurilor și vomelor acute și tardive asociate chimioterapiei anticanceroase înalt emetizante, cu cisplatin și a celor mediu emetizante.

R.a. Creşterea ALT, AST. Cefalee, ameţeli. Sughiţ. Constipaţie, diaree, dispepsie, eructaţii, anorexie. Astenie.

Cind. Nu se asociază cu pimozid, terfenadin, astemizol, cisaprid.

Prec. Insuf. hepatică. Scade eficacitatea contrareceptivelor.

Admin. În asociere cu dexametazon, ondansetron, într-un protocol terapeutic. Perfuzie i.v. timp de 15 minute cu 30 minute înainte de chimioterapie.

IVEMEND ® (MerckSharp Dohme, Elveţia)

Pulb. pt. sol. inj. 1 mg/ml. Ct. × 1 flac (115 mg pulb); × 10 flac a 115 mg pulb. Pa 161,60; 1382,62

A 05 TERAPIA BILIARĂ ŞI HEPATICĂ

A 05 A TERAPIA BILIARĂ

A 05 B TERAPIA HEPATICĂ, LIPOTROPE

A 05 C MEDICAMENTE PENTRU TERAPIA BILEI ŞI LIPOTROPE, COMBINAŢII

*

* *

A 05 A TERAPIA BILIARĂ

A 05 AA PREPARATE CU ACIZI BILIARI

A 05 AX ALTE PREPARATE PENTRU TERAPIA BILIARĂ

*

* *

A 05 AA PREPARATE CU ACIZI BILIARI

Fdin. Acizii biliari au efecte coleretice şi colecistochinetice, favorizează absorbţia grăsimilor, colesterolului, vitaminelor liposolubile, activează lipaza pancreatică, contribuie la menţinerea unui tranzit intestinal normal.

Ind. Dischinezii biliare hipotone, colecistite cronice nelitiazice, tulburări dispeptice şi constipaţie prin hipocolie, migrene de origine digestivă.

R.a. Dureri abdominale, diaree.

ACIDUM URSODEOXYCHOLICUM Sc ▸ *P-6L*

Fdin. Diminuă raportul colesterol/săruri biliare, favorizează dizolvarea calculilor colesterolici.

Ind. Litiaza biliară, cu calculi colecterolici, necalcificaţi, de cel mult 5–10 mm, la bolnavi care nu pot face colecistectomie, dacă vezica biliară este funcţională.

Determină diminuarea sau dispariţia calculilor colesterolici în 50–80% din cazuri. Efecte mai slabe la obezi. Recidive până la 25% într-un an. Ciroză biliară primitivă şi colangită sclerozantă primară.

R.a. Diaree, greţuri, vome, prurit, necroză hepatică.

Cind. Sarcină, calculi radioopaci, hepatita acută şi cronică, ulcer gastroduodenal evolutiv, colon iritabil.

Admin. Oral, 8–12 mg/kg/zi, într-o singură priză seara sau în 2–3 doze, timp de 3–24 luni. Trat. poate fi continuat 3–4 luni după dizolvarea calculilor. În ciroza biliară primitivă 10–15 mg/kg/zi, în 2–4 prize.

URSOFALK ® (Dr. Falk, Germania)

Caps. 250 mg. Ct. × 50, 100. Pa 71,49; 124,28;
Caps. 500 mg. Ct. × 50, 100. Pa 136,52; 268,17;
Suspensie orala 250mg/5ml. Ct. x 1, 2 Fl. x 250ml.

URSOCHOL ® (Zambon SpA, Italia)

Compr. 150 mg. Ct. × 10, 20, 50, 60 100; Pa 54,19.
Compr. 300 mg. Ct. × 10, 20, 50, 60 100. Pa 35,88.

URSOSAN ® (Pro Med, Cehia)

Caps. 250 mg. Ct. × 50. Pa 68,77.

URSOROM ® (Rompharm, România)

Caps. 250 mg. Ct. × 60. Pa 55.47.

SĂRURI BILIARE ▸ *OTC*

Folosite sub formă de bilă bovină uscată.

Admin. Adulţi. 0,1–0,2 g de 2–3 ori pe zi, imediat după masă. Copii. 0,1 g de 2–3 ori pe zi. O serie de tratament durează 2–3 săptămâni.

COLEBIL ® (Biofarm, România)

Bila bovină uscată 0,10 g; Salicilat de sodiu 0,09 g; Metenamina 0,05 g; Ulei mentă 0,005 g
Draj. Ct. × 20.

ACIDUM DEHYDROCHOLICUM ▸ *OTC*

Fdin. Acţiune hidrocoleretică.

Ind. Drenor biliar după operaţiile pe aparatul biliar şi în cursul examenelor radiologice.

R.a. Colici abdominale, diaree.

Admin. Adulți. a) 0,25–0,75 g într-o priză seara sau de 2–3 ori pe zi, după masă; b) în colecistografie 0,50–0,75 g la 4 ore, timp de 12 ore înainte și după examinare. Copii peste 7 ani, 0,12–0,25 g de 1–2 ori pe zi.

FIOBILIN ® (Terapia, România)

Compr. 0,250 g. Ct. × 10, 20, 50.

A 05 AX ALTE PREPARATE PENTRU TERAPIA BILIARĂ

CYNARA SCOLIMUS (ANGHINARE) ▸ *OTC*

Fdin. Coleretic, colecistochinetic, stimulează funcția antitoxică a ficatului, stimulează mobilizarea colesterolului. Laxativ, spasmolitic, antiinflamator la nivelul căilor biliare.

Ind. Colecistite subacute și cronice, hepatite cronice, ciroză hepatică, dischinezii biliare, constipație.

Cind. Afecțiuni hepatobiliare și renale acute, diabet zaharat.

ANGHIROL ® (Biofarm SA, România)

Compr. 3,25 mg. Ct. × 15; 30.

Admin. Adulți. Oral, 10–30 picături sau 2 drajeuri de 3 ori pe zi. Copii de 3–7 ani 3 picături de 2 ori pe zi; 7–10 ani 3 picături de 2 ori pe zi; peste 10 ani jumătate din doza adulților. O serie de tratament durează 2–3 săptămâni. Se poate repeta după o lună.

MAG-ANGHINAR (Hofigal, România)

Extr. uscat Cynara scolymus 0,25 g. Săruri organice de magneziu. Compr. Fl × 40.

Admin. Adulți 2–3 compr. de 2–3×/zi, cu 15 minute înainte de masă. Copii 7–10 ani 1 compr. × 3/zi. Copii 10–15 ani. jumătate din doza adulților.

CYNARIX ® (Mantavit, Austria)

Sol. Orală 40 mg/ml. Fl. X 50; 100; 250 ml cu linguriță.
Draj. 55 mg. Ct. × 24; 60.

TARAXACI HERBA CUM RADIX (FRUNZE ȘI RĂDĂCINĂ DE PĂPĂDIE) ▸ OTC

⊗ TARAXACI HERBA CUM RADIX ® (Fitoterapia, România)

Produs vegetal pt. ceai 50 g.

CHELIDONIUM MAJUS HERBA CUM RADIX (FRUNZE ȘI RĂDĂCINĂ DE ROSTOPASCĂ) ▸ OTC

TINCTURA DE ROSTOPASCA HOFIGAL ® (Hofigal, România)

Spasmolitic, colagog, antibacterian . Adjuvant în afecțiuni hepatobiliare. 20 – 30 picături × 3 ori /zi, diluate în apă. Pic.orale, soluție. Flac. × 30 ml; 50 ml.

TERPENE ▸ OTC

Uleiuri volatile, amestecuri de mentol, pinen, borneol, camfen, cineol în ulei vegetal. Acțiune coleretică și antispastică.

Ind. Colangită, colecistită, colelitiază, pancreatită cronică, hiperbilirubinemie juvenilă, sindrom postcolecistectomie, spasme și dischinezii ale căilor biliare, profilaxia litiazei biliare.

Admin. 3–5 picături sau o capsulă de 3–5 ori pe zi cu 15–20 minute înainte de masă. Picăturile se iau pe o bucată de zahăr sau pe o linguriță cu zahăr tos. În dureri intense și colici 20–40 picături o dată. Copii între 6–14 ani, 1–2 picături de 3–4 ori/zi sau o capsulă de 1–2 ori/zi.

BILICHOL ® (Pharco Impex 93, România)

Caps.moi gastrorez. conținând oleuri volatile. Ct. × 24.

ROWACHOL ® (Rowa Wagner, Germania)

Levomentol 32 mg/caps; g% sol.: Menton 6; α-Pinen 13,6; β-Pinen 3,4; Borneol 5; Camfen 5; Cineol 2
Caps. Ct. × 30.
Pic.orale, sol. Fl. 10 ml.

A 05 B TERAPIA HEPATICĂ, LIPOTROPE

A 05 BA TERAPIA HEPATICĂ

ARGININUM ▸ *OTC*

Fdin. Intervine în sinteza unor proteine, a hemoglobinei, în metabolismul amoniacului, diminuând concentrația lui în sânge, prin eliminarea lui sub formă de citrulină sau de acid arginosuccinic. Colagog, coleretic. Antiastenic.

Ind. Hepatita cronică, ictere severe, coma posthemoragică, hiperamoniemie. Tulburări dispeptice. Astenie funcțională

Cind. Acidoză hipercloremică, anurie.

Admin. Sol. cu 12,5 g/250 ml, perfuzie i.v. 10–20 ml/kg/zi, ritm 40 pic/min., zilnic 0,5–1 l.

ARGININA SORBITOL (Infomed Fluids, România)

Arginina clorhidrat 12,50 g; Sorbitol 25 g
Flacon sol. perfuz. 250 ml; 500 ml. Ct. × 12: × 6 fl. Pa 123.67; 82.55.

SARGENOR ® (Meda Pharma, Franța)

Aspartat de arginină
Sol.orală 200 mg/ml – fiole 5 ml. Ct. × 10; 20; 40

Ind. Astenie postinfecțioasă, postoperatorie, funcțională.

Admin. 2–3 g/zi.

ACIDUM ASPARTICUM ▸ *P-RF*

Fdin. Participă la sinteza proteinelor, leagă amoniacul.

Ind. Hepatita cronică, hiperamoniemie. Adjuvant în chimioterapia antitumorală.

Admin. a) Sol. cu 0,25 g/10 ml, diluată 20 ml/250 ml glucoză 5%, perfuzie i.v., o oră; 1–2 perfuzii/zi; b) sol cu 0,25 g/10 ml, inj. i.v. lent, 10–20 ml o dată, de 1–2 ori pe zi. Durata unei serii de tratament – 3 săptămâni; c) oral, 62,5–125 mg de 3 ori pe zi, cu 30 minute înainte de masă. Serii de 4 săptămâni.

ASPATOFORT ® (Terapia, România)

Acid D, L-aspartic 0,25 g; Piridoxină 0,125 g
Sol.inj. Fiole 10 ml. Ct. × 10 Pa 28.51

HEPA-MERZ GRANULAT ® (Pharma Merz, Germania)

Gran.pt.sol.orala 5 g conținând: L-ornitin-L-aspartat 3 g.
Plicuri 5 g granule. Ct. × 30, 50; 100 plicuri (OTC)
Sol. inj. 500 mg/ml.
Conc.pt.sol.perf. 0,5 g/ml. Fiola 10 ml Ct. × 10. P.a. 252,74

Fdin. Ornitina (acid diaminocarboxilic) și acidul aspartic fac parte din ciclul Krebs-Henseleit (fixarea amoniacului și sinteza ureei).

Admin. După masă, 1–2 pachete/zi, dizolvat în apă sau ceai.

METIONINUM ▸ *OTC*

Fdin. Efect lipotrop și stimulator al funcției antitoxice a ficatului.

Ind. Afecțiuni hepatice acute și cronice, steatoză hepatică, hiperlipemie, boli degenerative ale sistemului nervos.

Cind. Boli hepatice grave, encefalopatie hepato-portală, precoma și coma hepatică, insuf. renală avansată. Nu se asociază cu levodopa.

Admin. Oral, 0,20 g de 2–3 ori pe zi, la mese.

SILIBINUM ▸ *P-6L*

Fdin. Amestec a trei flavone (silibina, silidianina, silicristina). Stabilizator al membranei hepatocitului, cu efect antitoxic.

Ind. Hepatita cronică. Intoxicația cu Amanita phalloydes, pentru a combate necroza hepatică.

Admin. Oral, 0,07–0,14 g de 3 ori pe zi. Serii de 2–6 luni.

LAGOSA ® (Worwag, Germania)

Draj. 150 mg. Ct. × 25, 50; 100. Pa 27,94; 48,22.

⊗ SILIBINUM (Arena Group, România)

Compr. 35 mg. Ct. × 80. Pa 12,37

LEGALON ® (Madaus GmbH, Germania)

Caps. 140 mg. Ct. × 20, 30, 60, 100. Pa 16,32.
Caps. 70 mg. Ct. × 30, 60, 100.

SILIMARINA ® (Biofarm, România)

Compr. 35 mg. Ct. × 80. Pa 12,84
Compr. 150 mg. Ct. × 50. Pa 23,17

⊗ SILIMARINA FABIOL(Fabiol, România)

Compr. 35 mg. Ct. × 80. Pa 9,34

PLANTE ▸ *OTC*

Ind. Adjuvant în afecțiuni hepatice toxice, cronice, ciroză, colici biliare și gastro-intestinale, tulburări dispeptice.

Admin. Oral, înainte de masă, cu puțin lichid, inițial 2 capsule de 3 ori/zi,. Întreținere o capsulă de 3 ori/zi.

A 05 C MEDICAMENTE PENTRU TERAPIA BILEI ŞI LIPOTROPE, COMBINAŢII

A 05 CN FOSFOLIPIDE ESENTIALE ÎN COMBINAŢII

FOSFOLIPIDE ▸ *OTC*

Fdin. Forma biologic activă a lipidelor. Intră în structura membranelor celulare.

Ind. Hepatopatii cronice, steatoză hepatică.

Admin. Oral, 0,2–0,4 g de 3 ori pe zi, între mese.

ESSENTIALE FORTE ® (Aventis, Germania)

Fosfolipide esențiale 300 mg; vit. B1, B2, B6, B12, E, PP Caps. Ct. × 30; 50.

Ind. Hepatopatii acute și cronice, ciroză hepatică, degenerescența grasă a ficatului, colestaza, sindrom de iradiere, terapia pre- și postoperatorie în chirurgia hepatobiliară.

Admin. Oral, inițial 2 capsule de 3 ori/zi. Întreținere o capsulă de 3 ori/zi.

FARCOVIT B 12 ® (Pharco Impex 93, România)

Fosfolipide esențiale; Acizi grași polinesaturați; Acid orotic; Complex B; Extr. anghinare; Acid folic. Caps.moi Ct. × 24.

Admin. 1–2 capsule de 3 ori/zi.

A 06 LAXATIVE

A 06 A LAXATIVE

A 06 AB LAXATIVE DE CONTACT

A 06 AC LAXATIVE DE VOLUM

A 06 AD LAXATIVE OSMOTICE

A 06 AX ALTE LAXATIVE

*

* *

Colonoscopia și investigațiile radiologice ale intestinului gros necesită curățirea acestuia de fecale. Se recomandă restricții alimentare și administrarea de laxative, oral sau rectal. F. active sunt laxative osmotice cu fosfat de potasiu. Ele pot produce tulburări electrolitice. Plietilenglicoli (macrogoli) produc mai rar astfel de tulburări, dar necesită ingestia a câtorva litri de apă. Laxativele stimulante (bisacodil, picosulfat de sodiu) sunt ușor de utilizat, dar pot produce tulburări electrolitice.

*

* *

A 06 AB LAXATIVE DE CONTACT

Fdin. Măresc peristaltismul intestinal prin iritarea mucoasei.

Ind. Se prescriu ca doză unică sau cure scurte, pentru pregătirea preoperatorie, examene radiologice, asociate cu antihelmintice.

R.a. Crampe abdominale. La utilizare cronică, hipokaliemie, cu slăbiciune musculară, scădere în greutate, leziuni ale plexului mezenteric cu tulburări permanente ale peristaltismului intestinal.

Cind. Abdomen acut chirurgical, persoane cu suferințe abdominale neclarificate, ocluzie intestinală, rectoragii.

Prec. Concomitent cu produsul se consumă mai multe lichide. Nu se administrează în sarcină, alăptare, la copii mici, asociate cu diuretice.

BISACODYLUM SB A ▸ *OTC*

Admin. Oral. Efect în 10–12 ore. Adulți, 5–10 mg seara, rareori 15–20 mg. Prepararea tractului intestinal inferior, până la 30 mg.

Nu se asociază cu lapte, antiacide. Copii peste 6 ani, 2,5 mg. Rectal. Efect în 20–60 minute. Adulți 10 mg. dimineața. Copii: peste 2 ani 10 mg; sub 2 ani 5 mg. Durata tratamentului nu trebuie să depășească 7-10 zile.

BISACODIL TERAPIA 5 mg (Terapia, România)

Draj. gastrorezist. 5 mg. Ct. × 30.

BISACODIL (Arena, România)

Draj. gastrorezist. 5 mg 20, 30, 50.

BISACODIL SINTOFARM® (Sintofarm, România)

Supoz. 10 mg. Ct. × 6; 10.

DULCOLAX ® (Boehringer Ing., Germania)

Drajeuri gastrorezist. 5 mg. Ct. × 30

LAXAMAG ® (Magistra, România)

Supoz. 10 mg. Ct. × 6

STADALAX ® (Stada Pharm, Germania)

Draj. gastrorezist. 5 mg. Ct. × 25; 50; 100

SENNA SB A ▸ *OTC*

Produs obținut din frunzele de Cassia acutifolia, conținând derivați oximetilantrachinonici sub formă de glicozizi (antracenozide).

Fcin. Antracenozidele se absorb parțial din tubul digestiv. Sunt hidrolizate în colon sub influența florei bacteriene, cu eliberarea de antrachinone active.

Fdin. Laxativ-purgativ de contact, prin iritarea mucoasei intestinului gros și diminuarea absorbției apei și electroliților. Efectul apare la 6–12 ore de la administrarea orală.

Ind. Tratament de scurtă durată a constipației cronice care nu răspunde la alte purgative, mai blânde. Pentru pregătirea investigațiilor (radiologice, endoscopice) sau intervențiilor chirurgicale pe intestin.

R.a. Colici abdominale. După administrare prelungită, diaree, deshidratare, pierdere de electroliți, mai ales potasiu. Colon aton. Urina poate fi colorată în galben-brun la pH acid și în roșu la pH alcalin.

Cind. Inflamații sau obstrucții intestinale, ileus paralitic, suferințe abdominale nediagnosticate, dureri abdominale, greață, vome. Nu se administrează mai mult de 10 zile, mai ales la vârstnici. ***Cind.*** la copii sub 5 ani.

Admin. Oral. Constipație, o doză seara la culcare. Adulți, doze echivalente la 15–30 mg glicozizi totali. Copii peste 6 ani, 1/2 din doza adulților. Pentru evacuarea intestinului 1 mg/kg glicozizi totali (până la 70 mg), cu o zi înaintea examinării.

⊗ TISASEN ® (ICN, Ungaria)

Senozid A și B. Compr.film. 10 mg. Ct. × 30.

NATRII PICOSULFAS

SB A ▸ OTC

Fcin. Nu se absoarbe din tubul digestiv.

Fdin. În colon este hidrolizat, metabolitul absorbit și eliminat, ca glucuronil, prin urină și fecale. Acțiune asemănătoare cu bisacodil. Acționează după 6–14 ore de la administrare, cu emisiunea a 1–2 scaune semisolide.

Ind. Poate fi administrat în timpul menstruației, sarcinii, alăptării, la persoane cu gastroduodenită, ulcer gastroduodenal, nefropatii, hemoroizi, fisuri anale, pentru pregătirea examenelor radiologice abdominale.

Cind. Apendicită acută, peritonită, infarct intestinal, ileus, abdomen acut chirurgical, stază gastrică, greață, vome, rectocolită ulceroasă, boala Crohn, dureri abdominale de cauză nedeterminată. Copii sub 12 ani.

Admin. Oral, 2,5–15 mg seara la culcare.

DULCOPIC ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Sol. orală 7,5/ml. Fl. 15 ml (o pic. = 0,5 g)

Admin. Copii sub 4 ani: 250 mcg/kg (1/2 picătură sol/kg); 4–10 ani: 5–10 pic. la nevoie; copii peste 10 ani și adulți; 10–20 pic. la nevoie.

PICOSALAX ® (Ferring, Germania)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. x 2, 10.

COMBINAȚII ▸ OTC

AGIOLAX ® (Madaus, Germania)

100 mg granule conțin: senozide 300 mg; Plantaginis ovale semen (Ispaghul) 8,52 g; Idem testa (tegumentul semințelor) 2,20 g. Ct. × 100 g.

Admin. 1–2 linguri dozatoare/zi, după masa de seară, cu un pahar mare de apă.

Prec. Nu se administrează în poziție culcată sau cu lichide puține, existând riscul obstrucției esofagului.

Ⓚ CASLAX ® (Pharmex Rom Ind, România)

Rhamni purshiani 325 mg. Compr. Ct. × 30

EUCARBON ® (F. Trenka, Austria)

Extr. Rhei 25 mg; Fol. Sennae 105 mg; Sulphur Depur. 50 mg; Carbo Ligni pulv. 180 mg; Aetherol. Menthae 0,5 mg Comprimate. Ct. × 10; 30; 50; 100.

Fdin. Doze mici – adsorbant. Doze mari – laxativ. Administrat mai mult timp reglează funcția colonului.

Ind. Toate formele de constipație, inclusiv la bolnavi imobilizați la pat. Colon iritabil. Indigestie cu meteorism, fermentație sau putrefacție. Hemoroizi, fisuri anale. Pregătirea pentru examene radiologice și preoperatorie. Poate fi administrat la diabetici, gravide, copii, vârstnici.

Cind. Suspecți ulcer, dureri sau obstrucții abdominale neclarificate.

Admin. Adulți. Diaree, un compr. × 3/zi, după mese. Constipație, 2 compr. × 3/zi, după mese, cu mult lichid. Pentru efect mai puternic doza de seară 3–4 compr. Examen radiologic de urgență 6–8 compr. Agent reglator, administrare minim 4–5 săptămâni și reducerea dozei pe măsura îmbunătățirii tranzitului. Copii peste 2 ani: o jumătate compr. – un compr. după masă.

PICOPREP (Pharmaserv, Marea Britanie)

Pulb. pt. sol. orală. Plic × 16,1 g. Ct. × 2.

A 06 AC LAXATIVE DE VOLUM

Fdin. Polizaharide nedigestibile, hidrofile, se îmbibă cu apă din intestin, cresc volumul conținutului acestuia și-i micșorează

consistența, stimulează peristaltismul. Efectul complet poate apărea după câteva zile.

Ind. Utile în constipația cronică, cu scaune reduse și tari, în asociere cu fibre alimentare și ingestie de lichide. Colostomie, hemoroizi, fisuri anale, colon iritabil.

Admin. Numai cu apă, pentru a evita tulburările de deglutiție.

ISPAGHULA (SEMINȚE DE PSYLLA) ▸ OTC

Fdin. Ispaghula este învelișul semințelor mature uscate de Plantago ovata, pulverizat sau ca atare. Formează ușor cu apa un mucilag care promovează peristaltismul. Efectul maxim se atinge după 3–4 zile de administrare. Hipocolesterolemiant în studii dublu-orb placebo-controlate în tratamente cu 3,4 g de 3 ori/zi, 8 săptămâni.

Ind. Constipație, hemoroizi, chirurgie ano-rectală, diverticulită.

Cind. Dificultate la înghițire, obstrucție intestinală, atonie a colonului.

R.a. Reacții de hipersensibilitate (rinită, urticarie, bronhospasm) la ingestie sau inhalare, flatulență, distensie abdominală.

Admin. Cu o cantitate suficientă de lichide și cu mai mult timp înainte de culcare, pentru a preveni obstrucția intestinală.

PLANTABEN ® (Madaus, Austria)

Plantago ovata semințe nedecorticate. Pulb. eferv. 3,5 g. Cl. × 30 plicuri × 5 g.

Fdin. Crește masa fecală, activând motilitatea intestinală fără a avea efecte iritative. Efect hipocolesterolemiant prin stimularea excreției biliare și scade nivelul sanguin de colesterol.

Ind. Colon iritabil, diverticuloză, boli inflamatorii intestinale în remisie (boala Crohn, colită ulcerativă), diaree funcțională, constipație cronică sau constipația determinată de imobilizarea prelungită la pat după intervenții chirurgicale, modificări de dietă, călătorii sau tratamente prelungite cu laxative agresive.

R.a. La începutul tratamentului, flatulență, balonare, care vor dispărea în câteva zile fără a fi necesară întreruperea administrării.

Cind. Obstrucție intestinală.

Admin. Adulți și copii peste 12 ani: zilnic, 1- 3 plic(uri) cu doza unica dizolvat(e) în apă.

Copii: 6-12 ani: ½ plic cu doza unică de 1-3 ori pe zi. Un plic se adaugă peste 150 ml apă

Pe perioada tratamentului, se vor consuma zilnic 1 – 2 litri de lichid.

AGIOCUR ® (Madaus, Germania)

Gran. Fl. × 250 g.

A 06 AD LAXATIVE OSMOTICE

Reţin apă în intestin, fluidizează conţinutul acestuia.

LACTULOSUM ▸ *P-6L*

Fdin. Dizaharid sintetic. Administrat oral nu se absoarbe. Ajunsă în colon este transformată de bacterii în monozaharide nerezorbabile, în acid acetic şi acid lactic, care acţionează ca laxative osmotice. Diminuă flora producătoare de amoniac.

Ind. Constipaţie, encefalopatia hepatică.

R.a. Doze mari pot produce vome, diaree, flatulenţă, crampe abdominale.

Cind. Galactozemie, intoleranţă la fructoză. Colopatii organice inflamatorii, sindrom ocluziv.

Admin. Adulţi. a) Oral, 10–30 g/zi, ca laxativ; b) în encefalopatia hepatică 60–100 g/zi, divizată în 3 prize. Se ajustează doza pentru a produce 2–3 scaune moi zilnic. Copii, 2,5–7,5 g, după vârstă.

DUPHALAC ® (Solvay, Olanda)

Lichid oral 66,7 g/100 ml. Fl. 200 ml; Pa 10,83

LACTULAK (Rompharm, România)

Sol. orală 660 mg/ml. Fl. 200 ml. Pa 7,01

LACTULOSE-MIP ® (Mip Pharma, Germania)

Sirop, 650 mg/ml. Fl. × 500; 1000. Pa 17,03; 32,95

LACTULOSE ® (Eipico Med, România)

Sirop 65 g/100 ml. Fl. 100 ml; 300 ml. Pa 3,42; 10,29

LAEVOLAC ® 670 mg/ml (Fresenius Kabi, Austria)

Sol. orală 67%. Fl. × 100 ml; Pa 3,53

LACTULOSE AL SIROP (Aliud, Germania)

Sirop 66,7%. Fl. × 200 ml; 500 ml; 1000 ml.

LACTULADE SIROP (Mip Pharma, Germania)

Gel Oral 650 mg/mL. Borcan × 100 ml; 200 ml; 500 ml.

SIRULAX (Sandoz, România)

Sol. orală. 670 mg/ml. Fl. × 100ml, 300 ml; 500 ml; 1000 ml.

MACROGOLUM SB A ▸ OTC

Fcin. Nu sunt absorbiţi sau metabolizaţi în tubul digestiv.

Fdin. Polietilenglicoli (PEG). Polimeri de condensare a oxidului de etilen şi apei, chimic inerţi. Notaţi cu un număr indicând greutatea moleculară. Vâscozitatea lor creşte şi higroscopicitatea scade cu greutatea moleculară.

M 4000 acţionează ca laxativ osmotic, fără a modifica echilibrul hidroelectrolitic al organismului.

Ind. Tratament simptomatic al constipaţiei funcţionale cronice la adulţi. Poate fi folosit la diabetici, hipertensivi.

R.a. Diaree, dureri abdominale.

Cind. Colita ulceroasă, sindrom ocluziv, dureri abdominale de cauze nedeterminate, megacolon toxic.

Admin. 3–4 plicuri/zi până la apariţia primului scaun, apoi se continuă cu 1–2 plicuri/zi, ca tratament de întreţinere. Conţinutul fiecărui plic se dizolvă într-un pahar cu apă. Efectele apar la 24–48 ore după administrare.

FORLAX ® 10 şi 40 g (Beaufour Ipsen, Franţa)

Macrogol 4000 10 g/plic; 4 g/plic
Pulv.pt. sol. orală. Ct. × 10; 20; 30; 50 plicuri.

OLOPEG ® (Mip Pharma, Germania)

Macrogol 4000 525,0 mg
Conc. pt. sol. orala. Fl. × 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1000 ml.
Pa. 19.04; 44.15.

COMBINAȚII

ENDOFALK ® (Dr.Falk, Germania) ▸ ***P-RF***

Un plic conține: Clorură de potasiu 0,185 g; Clorură de sodiu 1,4 g; Hidrogencaronat de sodiu 0,715 g; Macrogol 3350, 52,5 g. Pulb. pt. sol. orală. Plic 55,318 g. Ct. × 6. Pa 45.93

Ind. Curățirea intestinului gros înainte de efectuarea endoscopiei.

Cind. Alergie la subst. active, obstrucție intestinală, îngustare sau perforare a stomacului sau intestinului, Tulb. reflexului de înghițire, boală inflamatorie a intestinului.

Admin. Un plic se dizolvă în 1/2 litru apă. Se iau 3–4 litri soluție, în porții de câte 200–300 ml la intervale de 10 minute până când lichidul eliminat din rect este limpede. Soluția se administrează cu 4 ore înainte de investigație. Nu se consumă alimente solide cu 2–3 ore înainte de a bea soluția.

FORTRANS ® (Beaufour Ipsen, Franța) ▸ ***P-RF***

Pulb.pt.sol. orală. Plic 74 g Ct. × 4. Pa 38,77
1 plic conține: Macrogol 4000 4 g; Sulfat de sodiu anh. 5,7 g; Bicarbonat de sodiu 1,68 g; Clorură de sodiu 1,46 g; Clorură de potasiu 0,75 g; Aromă maracuja 0,19 g P.a. 38.77

Fcin. Conținutul electrolitic al soluției reconstituite nu permite schimbul electrolitic intestin-plasmă (deshidratarea sau încărcarea hidroelectrolitică).

Fdin. Administrarea orală a unui volum important de soluție antrenează diaree până la golirea colonului.

Ind. Pregătirea explorărilor endoscopice, radiologice și a chirurgiei colice.

Admin. Conținutul unui plic se dizolvă într-un litru de apă. Pentru obținerea unei goliri complete a tubului digestiv sunt necesari 3 până la 4 litri de soluție, care se administrează cu până la 3 ore înaintea intervenției. Se administrează fracționat (2 litri seara, 1 litru dimineața), mai bine acceptat de bolnavi.

Cind. Alterări grave ale stării generale (insuf. cardiacă), ileus, ocluzie intestinală.

MOVICOL® (Norgine, Marea Britanie) ▸ ***OTC***

Un plic conține: macrogol 3350 6,563g, clorură de sodiu 175,4 mg, bicarbonat de sodiu 89,3 mg, clorură de potasiu 23,3 mg. Pulb. pt. sol. orală. Plic 6.9 g. Ct. × 6, 8, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 100 plicuri.

MOVIPREP® (Norgine, Marea Britanie) ▸ PRF

Conc. pt. sol. orală. Plic A: Macrogol 3350 100 g, sulfat de sodiu anhidru 7,500 g, clorură de sodiu 2,691 g, clorură de potasiu 1,015 g. Plic B: Acid ascorbic 4,700 g, Ascorbat de sodiu 5,900 g. Cutie pentru un tratament unic care contine 2 pungi transparente, cu pulbere pentru solutie orala. P.a. 55,83.

MOLAXOLE ® (Meda AB - Suedia) ▸ OTC

Un plic conține: macrogol 3350 13.125 g, clorură de sodiu 350.7 mg, clorură de potasiu 46.6 mg, hidrogen carbonat de sodiu 178.5 mg. Pulb. pt. sol. orală. Plic 6.9 g. Ct. × 2, 6, 8, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 100 plicuri.

EZICLEN ® (Ipsen Pharma - Franța) ▸ PRF

Conc. pt. sol. orală. Un plic conține: sulfat de sodiu anhidru 17,510 g, sulfat de magneziu heptahidrat 3,276 g, sulfat de potasiu 3,130 g. Fl. x 176 ml

A 06 AH LAXATIVE

METHYLNALTREXONUM ▸ *P-RF*

Fdin. Antagonist ai receptorilor opioizi miu. Bromura de metilnaltrexonă trece slab la nivel SNC, având efect periferic. Reduce constipația indusă de opioide fără a afecta acțiunea analgezică a acestora.

Ind. Tratamentul constipației induse de opioide la pacienți cu boli în stadiu avansat cărora li se administrează tratamente paliative, în cazurile în care răspunsul la tratamentul laxativ uzual nu este suficient.

Admin. Adulți: 8 mg (pentru pacienți cu greutatea corporală de 38-61 kg) sau 12 mg (pentru pacienți cu greutatea corporală de 62-114 kg).

RELISTOR® (Wyeth Europa, Marea Britanie) ▸ *PRF*

Sol. inject. 12 mg/0,6 ml. Fl. x 0.6 ml. Cutie x 2, 7 flac. x 0,6 ml sol. inj. + 2, 7 seringi sterile de 1 ml cu ac retractabil + 4, 14 tampoane cu alcool.

A 06 AX ALTE LAXATIVE

GLYCEROLUM ▸ *OTC*

Fdin. Acțiune slab iritantă asupra mucoasei rectale.

SUPOZITOARE CU GLICERINĂ (Antibiotice, România)

Supoz.pt. adulți (2,09 g). Supoz. pt. copii (1,39 g). Ct. × 6; 12.

Admin. Intrarectal, un supozitor la nevoie, umezit cu apă înainte de utilizare.

A 07 ANTIDIAREICE, ANTIINFLAMATOARE/ ANTIINFECŢIOASE INTESTINALE

A 07 A ANTIINFECŢIOASE INTESTINALE

A 07 B ADSORBANTE INTESTINALE

A 07 D ANTIPROPULSIVE

A 07 E ANTIINFLAMATOARE INTESTINALE

A 07 F MICROORGANISME ANTIDIAREICE

A 07 X ALTE ANTIDIAREICE

*

* *

A 07 A ANTIINFECŢIOASE INTESTINALE

A 07 AA ANTIBIOTICE

A 07 AX ALTE ANTIINFECŢIOASE INTESTINALE

*

* *

A 07 AA ANTIBIOTICE

NYSTATINUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Administrată oral se absoarbe puţin din tubul digestiv, dând concentraţii serice reduse, insuficiente pentru eficienţa în micoze viscerale. Eliminarea prin fecale, în mare parte netransformată.

Fdin. Activ faţă de Candida albicans, Criptococcus neoformans, Histoplasma capsulatum.

Ind. Candidoze bucale, faringiene, digestive. Trat. complementar al candidozelor vaginale şi cutanate, în scopul de a obţine

sterilizarea unei candidoze intestinale asociate. Prevenirea candidozei la subiecți cu risc ridicat, prematuri, imunodeprimați, tratament cu antineoplazice.

R.a. Produce rar efecte adverse.

Admin. Adulți, 500 000–1 000 000 unități de 3–6 ori pe zi, minimum 7 zile. *Copii*, 500 000–1 000 000 unități pe zi, în 3 zile. *Nou-născuți*, 25 000 u.i. de 4 ori pe zi.

NISTATINA (Antibiotice, România)

Compr. film. 500 000 u.i. Ct. × 20; 1500. Pa 8,47.

RIFAXIMINUM

Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție redusă din tubul digestiv (sub 1%).

Fdin. Antibiotic din grupul rifamicinei, cu efecte antimicrobiene asemănătoare rifampicinei.

Ind. Infecții digestive, profilaxia infecțiilor în chirurgia tubului digestiv, encefalopatia hepatică.

R.a. Rar vome tranzitorii. Urticarie. Amețeli, insomnie.

Cind. Obstrucții intestinale, leziuni ulceroase intestinale.

Admin. Oral, adulți, 10–15 mg/kg/zi.

NORMIX ® (Alfa Wassermann, Italia - Bama-Geve, Spania)

Compr. film. 200 mg; Ct. × 12; 36. Pa 33,10; 91,26
Gran. pentru susp. orală 100 mg/5 ml.Fl. 60 ml. Pa 19,11

TIXTELLER 550 mg ® (Alfa Wassermann, Italia)

Compr. film. 550 mg; Ct. × 14, 28, 42, 56, 98.

FIDAXOMICINA

▸ *P-RF*

Fdin. Antibiotic bactericid ce inhibă sinteza de ARN de către ARN-polimeraza bacteriană. Inhibarea ARN-polimerazei clostridiale se produce la o concentrație de 20 de ori mai mică decât cea pentru enzima din *E. coli*, explicând astfel parțial specificitatea semnificativă a activității fidaxomicinei. Fidaxomicina a dovedit că inhibă sporulația *C. difficile in vitro.*

Ind. În infecții date de *Clostridium difficile.*

R.a. Vărsături, greață, constipație.

Admin. Oral, adulți, un comprimat de două ori pe zi (la 12 ore) timp de 10 zile.

DIFICLIR ® (Astellas Pharma Europe B.V. - Olanda)

Compr. film. 200 mg; Ct. × 20, 60, 100. P.a. 7.035,95

A 07 AX ALTE ANTIINFECȚIOASE INTESTINALE

NIFUROXAZIDUM

SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Derivat de nitrofuran, nu se absoarbe din intestin.

Fdin. Antiseptic intestinal, activ pe majoritatea germenilor implicați în infecții intestinale (coli, Salmonella, Shigella, Proteus).

Ind. Diarei acute presupuse de cauză bacteriană, fără semne invazive.

R.a. Posibile reacții alergice cutanate, tulb. digestive.

Cind. Prematuri, nou-născuți (0–1 lună). Interacțiune cu alcoolul.

Admin. Oral, în 2–4 prize zilnice. Adulți 800 mg/zi. Copii peste 30 luni 600–800 mg/zi; între 1–30 luni 220–600 mg/zi. Durata medie a tratamentului 7 zile. Se va face rehidratarea bolnavilor, după necesități.

ERCEFURYL ® 200 mg (Sanofi Synthelabo, Franța)

Caps. 200 mg. Ct. × 28. Pa 11,40

FURAZOLIDONUM

SB A ▸ *OTC*

Fcin. Absorbție redusă din tubul digestiv. Excreția urinară 3–5%.

Fdin. Activ față de colibacil, Salmonella, Shigella, Enterococ, Trichomonas, Giardia.

Ind. În enterite, enterocolite, toxiinfecții alimentare. Trichomoniază, lambliază.

R.a. Produce frecvent grețuri, vome.

Admin. Oral, la mese. Adulți, 100 mg de 4 ori pe zi (la 6 ore). Copii: sub un an, 8–16 mg, de 4 ori pe zi; 1–5 ani, 25-33 mg de 4 ori pe zi; peste 5 ani 50 mg de 4 ori pe zi.

⊗ FURAZOLIDON TERAPIA (Terapia, România)

Compr. 0,10 g (adulți); 0,025 g (copii). Ct. × 20.

⊗ FURAZOLIDONA ARENA (Arena Group, România)

Compr. 25 mg; 100 mg (FORTE) Ct. × 20; × 10; 20; 25

CHLORQUINALDOLUM SB A ▸ *OTC*

Fdin. Activ față de enterococ, Candida, Trichomonas. Amoebicid.

Ind. În infecții intestinale, bacteriene, micotice, amoebiene.

R.a. Poate produce grețuri, amețeli, cefalee. Administrat prelungit determină neuropatie mielooptică subacută.

Admin. Oral, după masă. Adulți, 100–200 mg de 3 ori pe zi. Copii, 10 mg/kg/zi.

⊗ CLORCHINALDOL (Arena, România)

Draj. 100 mg. Fl. × 30

SAPROSAN ® (Sintofarm, România)

Draj. 100 mg. Ct. × 10; 30; 1000.

A 07 B ADSORBANTE INTESTINALE

Produse insolubile în apă și în lichidele din tubul digestiv, adsorb toxine microbiene, microorganisme etc. Se etalează pe mucoasa digestivă, formând un strat protector.

A 07 BA PREPARATE PE BAZĂ DE CĂRBUNE

A 07 BC ALTE ADSORBANTE INTESTINALE

*

* *

A 07 BA PREPARATE PE BAZĂ DE CĂRBUNE

CARBO MEDICINALIS ▸ *OTC*

Fdin. Adsoarbe substanțe anorganice și vegetale toxice, gazele și toxinele din intestin.

Ind. Flatulență.

Admin. În tulburări gastrointestinale, la adulți 2–4 g/zi, la copii de 7–15 ani 1–2 g/zi, singur sau asociat.

NORIT ® (Norit NV, Olanda)

Caps. 200 mg. Blister × 15.

A 07 BC ALTE ADSORBANTE INTESTINALE

DIOSMECTITA SB A ▸ OTC

Fdin. Aluminosilicat natural, crește vâscozitatea și cantitatea gelului mucos de la suprafața epiteliului tubului digestiv, având acțiune protectoare a mucoaselor. Neutralizează agenții patogeni (virusuri, bacterii toxinogene, săruri biliare, agenți chimici). Este citoprotector.

Ind. Tratament simptomatic al afecțiunilor esogastroduodenocolice: durere, balonare, diaree. Tratamentul diareei acute/cronice la adulți și copii. Sindromul colonului iritabil.

Admin. Pentru diareea acută. Sugar, copil: înainte de un an, 2 pachete/zi timp de 3 zile, apoi 1/zi; după 1 an, 4 pachete/zi primele 3 zile, apoi 2/zi. Adult, 3 pachete/zi. Doza zilnică poate fi dublată la începutul tratamentului.

Alte indicații. Sugar, copil: înainte de 1 an, 1 pachet/zi; 1–2 ani, 1–2 pachete/zi; după 2 ani, 2–3 pachete/zi. Adult, 3 pachete/zi. Pulberea se suspendă imediat înainte de utilizare, în 1/2 pahar apă sau în biberon, pentru sugari. Administrarea se face după masă în esofagită, la distanță de masă în alte indicații.

SMECTA ® (Beaufour Ipsen, Franța)

Pulb.pt.susp.orală. Plic × 3 g. Ct. × 10; 30

A 07 D ANTIPROPULSIVE

A 07 DA ANTIPROPULSIVE

LOPERAMIDUM Ca SB A ▸ OTC

Fcin. Absorbție redusă din tubul digestiv. T 1/2 11 ore (9–14). Excreție prin fecale.

Fdin. Crește tonusul intestinului subțire și colonului. Inhibă motilitatea gastrointestinală.

Ind. Diarei acute nespecifice, diarei cronice din boli intestinale inflamatorii.

R.a. Constipație, somnolență, amețeli, grețuri, vome.

Cînd. Copii sub 6 ani, scaune cu sânge (risc de ileus paralitic).

Prec. Diaree de origine bacilară la copii, copii sub 6 ani.

Admin. Oral, adulți, inițial 4 mg, apoi câte 2 mg după fiecare scaun nelegat. Doză medie de întreținere 4–8 mg pe zi, maximum 16 mg pe zi. Copii peste 6 ani, inițial 2 mg, maximum 6 mg/zi.

IMODIUM ® (McNeil, Marea Britanie)

Capsule 2 mg. Ct. × 6; 20.

LOPERAMID BIOEEL (BIO EEL, România)

Caps. 2 mg. Ct. × 8, 10

⊗ LOPERAMID 2 mg (Laropharm, România)

Caps. 2 mg. Fl. × 10

LOPERAMID BIOFARM 1mg/5ml (Biofarm, România)

Sol.orală 1 mg/5 ml. Flac. × 100 ml

LOPEMIDOL 1mg/5ml (Biofarm, România)

Caps. 2 mg. Ct. x 10, 20.

LOPERAMID LPH 2 mg (Labormedpharm, România)

Caps. 2 mg. Ct. × 10; 1000

LOPEDIUM (Hexal, Germania)

Caps. 2 mg. Ct. x 6, 10.

⊗ LOPERAMID (Remedia, România)

Caps. 2 mg. Ct. × 10

⊗ LOPRID ® (Helcor, România)

Compr. 2 mg. Ct. × 20

NEO-ENTEROSEPTOL ® (Spacifar, Grecia)

Caps. 2 mg. Ct. × 6

LOPERAMID SLAVIA (Slavia Pharm, România)

Caps. 2 mg. Ct. × 10

LOPERAMID SOLACIUM (Solacium Pharm, România)

Caps. 2 mg. Ct. × 10.

STOPERAN (US Pharmacia, Polonia)

Caps. 2 mg. Ct. × 8.

A 07 E ANTIINFLAMATOARE INTESTINALE

A 07 EA CORTICOSTEROIZI LOCALI

A 07 EC ACID AMINOSALICILIC ŞI SIMILARE

A 07 EN ALTE ANTIINFLAMATOARE INTESTINALE

*

* *

A 07 EA CORTICOSTEROIZI LOCALI

BUDESONIDUM ▸ *P-RF*

Fdin. Afinitate pentru receptorul glucocorticoid de 15 ori mai mare decât prednisonul. Administrat pe cale orală acţionează, cel puţin în parte, local, cu un impact mai redus asupra axului HPA, comparativ cu prednisolon.

Ind. Inducerea şi menţinerea remisiunilor în maladia Crohn, la pacienţii cu afectare uşoară şi moderată a ileonului şi/sau colonului ascendent.

Admin. *Inducţia remisiunilor:* 9 mg/zi, dimineaţa, într-o singură priză, sau în două prize, dimineaţa şi după-amiaza, înainte de masă, timp de 8 săptămâni. *Menţinerea remisiunilor:* 6 mg/zi, dimineaţa, înaintea micului dejun.

BUDENOFALK ® (Dr.Falk, Germania)

Spumă rectală 2 mg/doză. Fl. × 1; 2. Pa 419,11; 744,14;
Caps. gastrorez. 3 mg. Ct. × 100. Pa 444,45;
Granule gastrorez. 9 mg. Ct x 30 plcuri. Pa 419,11.

A 07 EC ACID AMINOSALICILIC ŞI SIMILARE

SULFASALAZINUM SB ⚠ ▸ *P-6 L*

Fcin. Puţin absorbită digestiv. În colon, sub influenţa enzimelor bacteriene se desface în acid 5-aminosalicilic (mesalazina), care

imprimă acțiunea farmacodinamică și sulfapiridină, responsabilă de majoritatea efectelor adverse.

Ind. Tratament specific în colita ulceroasă (inducerea remisiunii și prevenirea recidivelor). Boala Crohn (inducerea remisiunii). Colopatii acute și cronice. Ileita regională. Artrita reumatoidă, spondilita anchilozantă.

R.a. Poate produce grețuri, cefalee, hiposalivație, insomnie, hipersensibilizare, trombopenie, agranulocitoză. Toxicitate hepatică, pancreatită, pulmonară. Oligoastenospermie, reversibilă în 3–6 luni după oprirea tratamentului. Hemoliză la deficienți G6PD.

Admin. Oral, adulți 1–2 g de 4–6 ori pe zi, timp de 3 săptămâni. Întreținere cu 0,5 g de 3–4 ori pe zi. Copii, inițial 150 mg/kg/zi, în 4–6 prize. Întreținere 20–40 mg/kg/zi.

⊗ SALAZIDIN ® (Helcor, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 10, 50. P.a. 28,20.

SALAZOPYRIN–EN (Pfizer, Anglia)

Compr. film.gastrorez. 500 mg. Flac. × 100.

SULFASALAZIN–EN (Krka, Slovenia)

Compr. film.gastrorez. 500 mg. Ct. × 50. Pa 28,24

MESALAZINUM SB ▲ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală rapidă și aproape completă la nivelul intestinului subțire, o cantitate foarte mică din doza administrată atinge colonul. Preparatele orale sunt forme enterosolubile care eliberează drogul în ileonul terminal și în colon, unde absorbția este doar parțială.

Fdin. Mesalazina (acid 5-aminosalicilic), constituentul activ al Salazosulfapiridinei, are acțiune locală eficientă asupra mucoasei intestinale inflamate.

Ind. Colita ulcerativă acută, ușoară și moderată, boala Crohn, stomatită (boala Behçet); menține remisiunile și previne recăderile.

R.a. Cefalee, febră, tulburări gastro-intestinale, reacții de hipersensibilitate, nefrită interstițială cronică ireversibilă la trat. prelungit.

Admin. Oral, doza inițială pentru adult, în faza acută, este 1 g de 4 ori pe zi, urmată de 2 g pe zi, în 2 prize, sau 1,5 g pe zi, în 3 prize, pentru menținerea remisiunilor. Supoz. 1–2/zi, în 3 prize. Copii 20–30 mg/kg/zi. Clisme, 1 g de 1–2 ori pe zi.

PENTASA ® (Ferring GMBH, Germania)

Compr. elib. prel. 500 mg. Ct. × 100. Pa 143,02
Compr. elib. prel. 1000 mg. Ct. × 60. Pa 197,11
Sup. 1 g. Ct. × 28. Pa 173,80

SALOFALK (Dr. Falk, Germania)

Compr. gastrorezistente 250 mg. Ct. × 100, 50.Pa 67,24.
Compr. gastrorezistente 500 mg. Ct. × 50; 100. Pa 73,85; 120,94;
Susp. rectală 4 g/60 ml. Flac. 60 g. Ct. × 7 Pa 169,61
Supoz. 250 mg; 500 mg, 1000 mg. Ct. × 10, 10, 30. Pa 21,74; 36,00; 233,62.

MESALAZINA DUO ® (DUO Farmaceutici, Romania)

Compr. gastrorez. 400 mg. Ct. × 60, 120. Pa 47,43, 90,11;
Compr. gastrorez. 800 mg. Ct. × 60, 90, 120. Pa 90,11, 130,49, 170,88.

MEZAVANT 1200mg® (Shire Pharmaceutical Contracts LTD, Marea Britanie)

Compr. elib. prel. 1200 mg. Ct. × 60, 120.

A 07 EN ALTE ANTIINFLAMATOARE INTESTINALE

PROPOLIS ▸ *OTC*

Ⓧ MIPROSEPT ® (ICD Apicultură, România)

Extr. moale de propolis 0,5 g. Supozit. Ct. × 10

Ind. Topic în procese inflamatorii ale mucoasei ano-rectale, fisuri anale, hemoroizi.

Admin. 1 supoz. seara, după toaleta locală, 7–14 zile.

A 07 F MICROORGANISME ANTIDIAREICE

SACCHAROMYCES BOULARDII ▸ *OTC*

Fcin. Celulele vii apar foarte rapid după administrarea orală, în stomac și duoden și după circa 6 ore în colon; sunt rezistente la acțiunea sucului gastric, a bilei, a sucului pancreatic.

Fdin. Fung unicelular. Inhibă creșterea multor specii bacteriene și a Candidei albicans. Sintetizează vitamine din grupul B (B_1, B_2, B_6), acid pantotenic, acid nicotinic.

Ind. Profilaxia tulburărilor digestive secundare antibioterapiei. Enterite, enterocolite la nou-născut și adult.

Prec. La imunodeprimați poate apare infecție sistemică cu Saccharomyces boulardi.

Admin. 1–4 capsule (plicuri)/zi. Conținutul plicurilor nu se dizolvă în lichide foarte calde sau alcoolizate.

ENTEROL-250 ® (Lab.Biocodex, Franța)

Pulvere liofilizată de celule vii pt.sol.orală
Caps. 250 mg. Ct. × 10.
Plic. 250 mg. Ct. × 10.

A 07 X ALTE ANTIDIAREICE

RACECADOTRILUM SB ⚠ ▸ *S/P-RF*

Fcin. Rapid absorbit digestiv. Pic seric la o oră. T1/2 3 ore. Durata acțiunii 8 ore. Repede hidrolizat într-un metabolit activ, inactivat și eliminat renal, prin fecale și plămâni. Distribuție tisulară slabă (1%).

Fdin. Prodrog, inhibitor de enkefalinază, enzimă care degradează enkefalinele. Selectiv protejează enkefalinele endogene la nivelul tubului digestiv. Antisecretor intestinal pur, scade hipersecreția intestinală de apă și electroliți indusă de inflamație și toxine, fără a influența secreția bazală. Antidiareic rapid, fără modificarea timpului de tranzit intestinal.

Ind. Diaree acută, inclusiv la sugari și copii.

R.a. Somnolență, rash, constipație.

Cind. Insuf. renală sau hepatică.

Admin. Adulți. Inițial 100 mg, apoi 100 mg la începutul celor 3 mese principale. Tratamentul nu va depăși 7 zile. Dacă este necesar se va face rehidratare. Copii. 1,5 mg/kg/priză. O priză inițială, apoi 3 prize pe zi.

HIDRASEC ® (Lab.Fournier, Franța)

Pulb.pt.sol. orală 10 mg. Plic × 1g. Ct. × 16; Pa 41,04
Pulb.pt.sol. orală 30 mg. Plic × 3 g. Ct. × 30
Caps. 100 mg. Ct. × 20; Pa 43,59.

A 08 MEDICAŢIA OBEZITĂŢII, EXCL. PRODUSE DIETETICE

A 08 AA PRODUSE ANTIOBEZITATE CU ACŢIUNE CENTRALĂ

A 08 AB PRODUSE ANTIOBEZITATE CU ACŢIUNE PERIFERICĂ

*

* *

A 08 AA PRODUSE ANTIOBEZITATE CU ACŢIUNE CENTRALĂ

Sunt substanţe apropiate structural de amfetamină, producând diminuarea apetitului.

AMFEPRAMONUM Ca SB A ▸ *P-RF*

Fdin. Efect stimulator central mai intens.

Ind. Obezitate asociată cu hipotensiune şi astenie, la pacienţi adinamici.

Admin. Oral, 25 mg de 3 ori/zi, înaintea fiecărei mese. Caps. retard 1/zi, înaintea meselor principale, cu cel puţin 4 ore înainte de culcare. Durata trat. 4–6 săpt.

REGENON ® (Temmler Pharma, Germania)

Caps.moi 25 mg. Ct. × 30; 60. Pa 32,82; 61,94
Caps. elib. prelungită 60 mg. Ct. × 30; 60. Pa 78,43; 128,14.

SIBUTRAMINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

N.B. Autorizaţia de punere pe piaţă este suspendată la recomandarea Agenţiei Europene a Medicamentului (EMA)

Fcin. Absorbţie bună digestivă. Pic seric la 1,2 ore. Metabolizare marcată la primul pasaj hepatic cu metaboliţi activi farmacodinamici. T1/2 o oră. Excreţie urinară, puţin în fecale.

Fdin. Inhibă recaptarea noradrenalinei şi serotoninei. Diminuă apetitul. Efect antidepresiv.

Ind. Obezitate la persoane cu indice de masă corporală (IMC) peste 30 kg/m² şi fără alte suferinţe şi la cei cu IMC peste 27 kg/m² cu alţi factori de risc (ex. diabet tip 2, hipercolesterolemie).

R.a. Aritmii cardiace, hipertensiune, bufeuri, constipație, greață, uscăciunea gurii, insomnie, amețeli, parestezii, cefalee, alterarea gustului.

Cind. Boli psihice, insuf. cardiacă, aritmii, arterită, hipertensiune arterială, accident vascular cerebral, hipertiroidie, insuf. renală sau hepatică severă. Hipertrofie de prostată. Glaucom. Copii sub 18 ani, vârstnici peste 65 ani.

Prec. Monitorizarea tensiunii arteriale și pulsului, la 2 săpt. în primele 3 luni, apoi lunar, timp de 2 luni și la 3 luni ulterior. Trat. se oprește dacă scăderea în greutate după 3 luni este mai mică de 5% din greutatea inițială sau mai mică de 2 kg după 4 săpt. de admin. a 15 mg/zi.

Admin. Inițial 10 mg/zi într-o priză, dimineața. Se poate crește la 15 mg/zi. Dacă scăderea în greutate este mai mică de 2 kg după 4 săpt., se întrerupe. Durata maximă a trat. un an.

REDUCTIL ® (Abbott, Germania)

Caps. 10 mg; 15 mg. Ct. × 28 Pa 100,16; 125,49

SIBUTRAMINA (Teva, România)

Caps. 10 mg; 15 mg. Ct. × 30. Pa 63,22; 68,40

A 08 AB PRODUSE ANTIOBEZITATE CU ACȚIUNE PERIFERICĂ

ORLISTATUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție redusă digestivă. Eliminare prin fecale 97%.

Fdin. Inhibitor specific al lipazelor digestive, inhibă absorbția grăsimilor.

Ind. Obezitate, asociat cu dietă moderat hipocalorică, la bolnavi cu indice de greutate corporală (BMI) egal sau mai mare decât 30 kg/m² sau pt. cei supraponderali (BMI ≥ 25 kg/m²) care prezintă factori de risc asociați.

R.a. Meteorism, scaune bogate în grăsimi, abundente, incontinență a fecalelor.

Cind. Colestază, sindr. malabsorbție.

Admin. Oral, 120 mg de cel mult 3 ori pe zi, imediat înainte, în timpul sau până la o oră după fiecare masă. Trat. se întrerupe după 12 săpt. dacă scăderea în greutate nu este de cel puțin 5% din greut. inițială.

ALLI ® (Glaxo, Marea Britanie)

Caps. 60 mg. Ct. × 42, 60, 84, 90

BODIGO ® (Zentiva, Cehia)

Caps. 60 mg. Ct. × 42, 60, 84, 90

XENICAL ® (Hoffmann La Roche, Elvetia)

Caps. 120 mg. Ct. × 21; 42; 84. Pa 92.03; 301.77

ORLISTAT POLPHARMA® (Pharmaceutical Works Polpharma, Polonia)

Caps. 120 mg. Ct. × 21, 42, 84.

Caps. 60 mg. Ct. × 42, 60, 84, 90.

ORLISTAT TEVA® (Teva Pharmaceutical, Romania)

Caps. 60 mg, 120 mg.

A 09 DIGESTIVE, INCL. ENZIME

A 09 A DIGESTIVE, INCL. ENZIME

A 09 AA PREPARATE CU ENZIME ▸ OTC

A 09 AC ENZIME, COMBINAŢII

*

* *

A 09 AA PREPARATE CU ENZIME

Sunt enzime pancreatice proteolitice (tripsina, chimotripsina), glicolitice (amilaza), lipolitice (lipaza). Se administrează în asocieri, adesea împreună cu alte substanţe utile digestiei (bilă, hemicelulaze).

Ind. Insuficienţa pancreatică exocrină cu tulburări dispeptice, tulburări biliare, enterocolite, meteorism, la gastrectomizaţi, după colecistectomie.

Admin. În principiu, se administrează la 60–90 minute după masă şi se înghit întregi. Din fiecare preparat se iau o dată 1–2 drajeuri, comprimate sau capsule.

KREON ® (Solvay, Germania)

Pancreatină 150 mg (Triacetilglicerolipază 1000 u.e., Amilază 8000 u.e., Proteaze 600 u.e.).

Idem 300 mg (Triacetilglicerolipază 25000 u.e., Amilază 18000 u.e., Proteaze 1000 u.e.). Caps.gastrorez. Ct. × 20; 50; 100.

Admin. Oral. O capsulă la mese. În cazuri grele, zilnic 6–12 caps.

KREON 40000 ® (Solvay Pharma, Germania)

Pancreatină 400 mg Caps. gastrorezist. Ct. × 50. Pa 135,70

MEZYM FORTE 10000 ® (Berlin Chemie, Germania)

Pancreatina (Amilază 4200 u., Triacetilglicerolipaza 3500 u., Proteaze 250 u.)
Compr. filmate. Ct. × 10; 20; 50; 100.

MEZYM FORTE 20000 ® (Berlin Chemie, Germania)

Pancreatina (Lipază pancreatică 20000 u., Amilază 4200 u., Triacetilglicerolipaza 3500 u., Proteaze 250 u.)
Compr. film. gastrorezist. Ct. × 10; 20; 50; 100.

MEZYM FORTE 25000 ® (Berlin Chemie, Germania)

Pancreatina (Lipază pancreatică 20000 u., Amilază 4200 u., Triacetilglicerolipaza 3500 u., Proteaze 250 u.) 356,1 mg
Caps.cu mini-compr.gastrorezist. Ct. × 20; 50; 100.

Ind. Tulburări funcţionale pancreatice exocrine, maldigestie, meteorism, dispepsie, pancreatită cronică.

Admin. Oral, 1–3 compr. la mese.

PANGROL ® 10.000 (Berlin Chemie, Germania)

Caps. cu minicompr. gastrorezist.

TRIFERMENT ® (Biofarm, România)

Tripsina 18 U. W.; Lipaza 6 U. W.; Amilază 6,5 g (putere amilolitica). Compr.film.gastrorez. Ct. × 10; 30.

Admin. Oral. Adulţi, 3–6 drajeuri/zi, imediat după mese. Copii peste 3–4 ani, 1–2 drajeuri/zi.

A 09 AC ENZIME, COMBINAŢII

ZYMOGEN ® (Felsin Farm, România)

Pepsină 50 mg; Lipază 360 u.USNF; Amilază 2250 u.USNF; Protează 2250 u.USNF; Acid dehidrocolic 50 mg; Hemicelulază 50 mg
Draj.gastrorez. Ct. × 30.

ZYMOGEN FORTE ® (Felsin Farm, România)

Pepsină 100 mg; Lipază 800 u.USNF; Amilază 5000 u.USNF; Protează 5000 u.USNF; Hemicelulază 50 mg; Extr. Bilă bovină 20 mg; Dimeticon 20 mg; Vit. B1 25 mg
Compr.film.gastrorez. Ct. × 20.

⊗ PANZCEBIL ® (Biofarm, România)

Enzime pancreatice 0,20 g; Bilă de bou uscată 0,025 g; Hemicelulază 0,005 g. Draj.gastrorez. Ct. × 10; 20.

Ind. Insuf. pancreatică exocrină cronică, dispepsii, intoleranță la grăsimi.

Admin. Oral. 1–2 drajeuri imediat după mese.

A 10 ANTIDIABETICE

A 10 A INSULINE ŞI ANALOGI

A 10 B HIPOGLICEMIANTE ORALE

*

* *

A 10 A INSULINE ŞI ANALOGI

Se foloseşte în mod curent insulina umană, fie biosintetică, obţinută prin biotehnologie, fie semisintetică, obţinută prin înlocuirea unui acid aminat în insulina de porc. Mai puţin se foloseşte insulina de extracţie, obţinută din pancreas de bou sau de porc. Preparatele hidrosolubile conţin insulina amorfă sau cristalizată, în soluţie apoasă, la pH acid. Preparatele dépot sau rétard conţin suspensii apoase de derivaţi greu solubili, la pH apropiat de cel neutru. Clasificarea lor se face în funcţie de latenţa şi de durata de acţiune la nivelul 4 şi în funcţie de origine, la nivelul 5.
Durata acţiunii variază în funcţie de starea funcţională renală, modalităţile de injectare, activitatea musculară a membrului unde s-a făcut injectarea. Alegerea preparatului, doza şi frecvenţa inj. se stabilesc în funcţie de caracteristicile diabetului, greutatea corpului, alimentaţie, activitatea fizică, existenţa altor afecţiuni sau a sarcinii.

Ind. Insulina se administrează în diabetul insulinodependent, ca şi la bolnavi cu diabet non-insulinodependent care nu pot beneficia de alt tratament, în stress, traumatisme, intervenţii chirurgicale, infecţii grave, decompensare metabolică. Temporar la diabetici cu neuropatie sau cu retinopatie evolutivă.

R.a. Hipoglicemie. Formarea de anticorpi circulanţi. Reacţii alergice cutanate. Lipodistrofie la locul inj. Hipokaliemie la admin. insulinei în ceto-acidoză.

Prec. Omogenizarea suspensiei se face prin întoarcerea flaconului de cel puţin 10 ori.

Admin. Preparatul, doza, calea de administrare, numărul zilnic de administrări se fixează individual.

A 10 AB INSULINE ŞI ANALOGI CU ACŢIUNE RAPIDĂ

A 10 AC INSULINE ŞI ANALOGI CU ACŢIUNE INTERMEDIARĂ

A 10 AD INSULINE ŞI ANALOGI CU ACŢIUNE INTERMEDIARĂ + RAPIDĂ

A 10 AE INSULINE ŞI ANALOGI CU ACŢIUNE PRELUNGITĂ

*

* *

A 10 AB INSULINE ŞI ANALOGI CU ACŢIUNE RAPIDĂ

Sunt insuline solubile. La insulina umană Inj. s.c. efectul apare după 15–60 de minute, este maxim după 1–4 ore, durează 6–8 ore. Se administrează cu 15–30 minute înainte de masă. Inj. i.v. efectul apare după 5 minute şi durează cca. 1/2–1 oră. Insulina lispro şi ins. aspart se inj. s.c., efectul apare după 10–20 minute (acţiune ultra-rapidă) şi durează 2–5 ore. Toate produsele din acest grup se folosesc în urgenţe.

INSULINUM HUMANUM ▸ *P-RF*

ACTRAPID ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. Inj. 40 UI/ml. 1, (x 5) Ct. × 1, 5, (1) Fl. x 10 ml;
Sol. inj. 100 UI/ml. 1, (x 5) Ct. × 1, 5, (1) Fl. x 10 ml.

ACTRAPID ® NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. × 5, 10 stilouri × 3 ml.

ACTRAPID FLEX PEN (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. × 1, 5, 10 cartuşe × 3 ml.

ACTRAPID INNOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. × 1, 5, 10 cartuşe × 3 ml.

ACTRAPID PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. × 1, 5, 10 cartuşe × 3 ml. Pa. -, 125,23, -.

Ⓧ HUMULIN ® (REGULAR) (Lilly, Franţa)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. x 5 Cartuşe x 3 ml, sau 1 Fl. x 10 ml . Pa. 115,03, 56,66.

INSUMAN RAPID ® (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 40 UI/ml. Ct. × 1, 5 flac × 10 ml ;
Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. × 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartușe × 3 ml.
Pa. -, -, 102,75,- ,- , - ;
Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. × 1, 5 flac × 5 ml; P.a. -, 128,66.

INSUMAN RAPID SoloStar ® (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. × 3, 4, 5, 6, 9,10 stilouri × 1 cartuș × 3 ml; Pa. -, -, 102,75,- ,- ,- .

INSUMAN RAPID OPTISET ® (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct.× 3, 4, 5, 6, 9,10 stilouri × 1 cartuș × 3 ml; P.a. -, -, 121.36,- ,- , - .

INSUMAN RAPID OPTICLIK ® (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct.× 3, 4, 5, 6, 9,10 cartușe × 3 ml.

INSUMAN INFUSAT 100UI/ml® (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct.× 5 cartușe × 3.15 ml;
Susp. inj. 100 UI/ml. Ct.× 3 Fl. × 10 ml.

INSULIN HUMAN WINTROP INFUSAT 100UI/ml (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct.× 5 cartușe × 3.15 ml;
Sol. inj. 100 UI/ml. Ct.× 3 Fl. × 10 ml.

INSULIN HUMAN WINTROP Rapid (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 40 UI/ml. Ct. × 1, 5 Fl. × 10 ml;
Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. × 1, 5 Fl. × 5 ml;
Sol. inj. 100 UI/ml. Ct.× 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartușe × 3 ml.

INSULIN HUMAN WINTROP Rapid OptiClik (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct.× 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartușe OptiClik × 3 ml.

INSULIN HUMAN WINTROP Rapid OptiSet (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct.× 1 cartuș x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri × 3 ml.

INSULIN HUMAN WINTROP Rapid SoloStar (Sanofi Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 UI/ml. Ct.× 1 cartuș x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri × 3 ml.

INSULINUM LISPRUM ▸ *P-RF*

Analog al insulinei umane obținut prin tehnologia ADN-ului recombinant (E. coli); aminoacizii din pozițiile B28 și B29 sunt lisina și, respectiv, prolina.

HUMALOG ® (Eli Lilly, Olanda)

Sol. inj. 100 UI/ml. 1 (5) x Ct. × 1, 2 (1) flac × 10 ml;
Sol. inj. 100 UI/ml. 1 (2) x Ct. × 5 (5) Cartușe × 3 ml; Pa 157.44, - .

HUMALOG KWIKPEN ® (Eli Lilly, Olanda)

Sol. inj. 100 UI/ml. 1 (2) x Ct. × 5 (5) stilouri × 3 ml; Pa 191.06, -.

LIPROLOG ® 100 UI/ml (Eli Lilly, Olanda)

Sol. inj. 100 UI/ml. 1 (2) x Ct. × 5 (5) Cartușe × 3 ml
Sol. inj. 100 UI/ml. Ct. × 1, 2, 5 Cartușe × 10 ml

LIPROLOG KWIKPEN ® 100 U/ml (Eli Lilly, Olanda)

Sol. inj. 100 UI/ml. 1 (2) x Ct. × 5 (5) stilouri × 3 ml

LIPROLOG PEN ® 100 U/ml (Eli Lilly, Olanda)

Sol. inj. 100 UI/ml. 1 (2) x Ct. × 5 (5) stilouri × 3 ml

INSULINUM ASPARTUM ▸ *P-RF*

Obținută prin înlocuirea unei molecule de prolină din insulina umană cu acid aspartic.

NOVORAPID ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 u/ml. Ct. × 1, 5 Fl. × 10 ml.

NOVORAPID ® FNOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 u/ml. Ct. × 5, 10 penuri × 3 ml.

NOVORAPID ® FLEXPEN (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 u/ml. Ct. × 1, 5, 10 penuri × 3 ml.

NOVORAPID ® PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 u/ml. Ct. × 5, 10 penuri × 3 ml. Pa. 159,39, -

NOVORAPID ® INNOLET 100U/ml (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 u/ml. Ct. × 1; 5; 10 penuri × 3 ml.

INSULINUM GLULIZINUM ▸ *P-RF*

Analog de insulină umană, echipotent cu insulina umană solubilă (neutră) produsă prin tehnologie ADN recombinat, utilizând Escherichia coli. Instalare mai rapidă a acțiunii și durată mai scurtă decât insulina umană solubilă.

APIDRA ® (Sanofi-Aventis, Germania)

Sol. inj.100u/ml. Ct. × 1; 4; 5; 10 Fl. x 10 ml; Pa 100.23, -, -,- ;
Stilou injector (pen) 3 ml. (OptiSet) Ct. × 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; Pa -, -, -,-, -, -, -, - ;
Cartuș 3 ml. Ct. ×1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; Pa -, -, -, 132,82, -, -, -, - ; 5;
Cartuș OptiClik 3 ml. Ct. × 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; Pa -, -, -,-, -, -, -, - ;
Stilou injector (Solo Star) 3 ml. Ct. × 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10; Pa -, -, -,132,82, -, -, -, - .

Admin. S.c. Cu 0–15 minute înainte de sau imediat după mese.

A 10 AC INSULINE ȘI ANALOGI CU ACȚIUNE INTERMEDIARĂ

Preparatele conțin suspensie de insulină retard. Administrare exclusiv s.c. Latența este de 1–2 ore, acțiunea este maximă după 4–6 ore și durează 10–16 ore.

INSULINUM HUMANUM ▸ *P-RF*

HUMULIN N (Lilly, Franța)

Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 1Fl. x 10 ml. Pa. 56.66;
Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 5 cartuse, 5 cartușe introduse in stilouri x 3 ml. P.a. 115.03, -.

INSULATARD ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 40 u.i./ml 1, (5) x Ct. x 1, 5, (1) Fl. x 10 ml;
Susp. inj. 100 u.i./ml 1, (5) x Ct. x 1, 5, (1) Fl. x 10 ml.

INSULATARD FLEXPEN ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 1, 5, 10 stilouri x 3 ml.

INSULATARD INNOLET ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 1, 5, 10 stilouri x 3 ml.

INSULATARD NOVOLET ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 5, 10 stilouri x 3 ml.

INSUlatard penfill® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 1, 5, 10 cartuse x 3 ml.

INSULIN HUMAN WINTHROP BASAL® (Sanofi-Aventis, Germania)

INSULIN HUMAN WINTHROP BASAL OPTISET ® (Sanofi-Aventis, Germania)

INSULIN HUMAN WINTHROP BASAL Solostar ® (Sanofi-Aventis, Germania)

INSUMAN BASAL® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 40 UI./ml. Ct. x 1, 5 Fl. x 10 ml;
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 1, 5 Fl. x 5 ml. Pa -,135,77;
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartuse x 3 ml. Pa -, -, -,102,75, -, -, -, - .

INSUMAN BASAL OPTISET ® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 stilouri x 1 cartus x 3 ml.

INSUMAN BASAL OPTICLIK ® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartuse x 3 ml

INSUMAN BASAL SOLOSTAR ® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 stilouri x 1 cartus x 3 ml. Pa -, -, -,102,75, -, -, -, - .

PROTAPHANE ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 40 u.i./ml 1, (5) x Ct. x 1, 5, (1) Fl. x 10 ml;
Susp. inj. 100 u.i./ml 1, (5) x Ct. x 1, 5, (1) Fl. x 10 ml.

PROTAPHANE FLEXPEN ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 1, 5, 10 stilouri x 3 ml.

PROTAPHANE INNOLET ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 1, 5, 10 stilouri x 3 ml.

PROTAPHANE NOVOLET ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 5, 10 stilouri x 3 ml.

PROTAPHANE PENFILL ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u.i./ml Ct. x 1, 5, 10 cartuse x 3 ml.

INSULINUM LISPRO

HUMALOG NPL 100 (Eli Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 u/ml. 1, (2) x Ct. x 5, (5) penuri x 3 ml.
Sol. inj. 100 u/ml. 1, (2) x Ct. x 5, (5) cartuse x 3 ml

HUMALOG BASAL KWIKPEN (Eli Lilly, OLanda)

Susp. inj.100 u/ml. 1, (2) x Ct. x 5, (5) penuri x 3 ml. P.a. 191.06.

LIPROLOG BASAL KWIKPEN (Eli Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 u/ml. 1, (2) x Ct. x 5, (5) penuri x 3 ml

LIPROLOG BASAL PEN (Eli Lilly, OLanda)

Susp. inj. 100 u/ml. 1, (2) x Ct. x 5, (5) penuri x 3 ml

LIPROLOG BASAL (Eli Lilly, OLanda)

Susp. inj. 100 u/ml. 1, (2) x Ct. x 5, (5) penuri x 3 ml

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
BIBLIOTECA NR. 2 CLINIC
Nr de inventar 1206 9
Cotă. II 76970
CRAIOVA

A 10 AD INSULINE ŞI ANALOGI CU ACŢIUNE INTERMEDIARĂ ŞI DEBUT RAPID

INSULINUM HUMANUM ▸ *P-RF*

ACTRAPHANE 10 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1 Cartuş x 5, 10 penuri × 3 ml.

ACTRAPHANE 20 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1 Cartuş x 5, 10 penuri × 3 ml.

ACTRAPHANE 30 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1 Cartuş x 5, 10 penuri × 3 ml.

ACTRAPHANE 40 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1 Cartuş x 5, 10 penuri × 3 ml.

ACTRAPHANE 50 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1 Cartuş x 5, 10 penuri × 3 ml.

ACTRAPHANE 10 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5 , 10 Cartuşe × 3 ml.

ACTRAPHANE 20 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5 , 10 Cartuşe × 3 ml.

ACTRAPHANE 30 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5 , 10 Cartuşe × 3 ml.

ACTRAPHANE 40 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5 , 10 Cartuşe × 3 ml.

ACTRAPHANE 50 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5 , 10 Cartuşe × 3 ml.

ACTRAPHANE 30 FLEXPEN (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5 , 10 Cartuşe × 3 ml.

ACTRAPHANE 30 INNOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5 , 10 Cartușe × 3 ml.

ACTRAPHANE 30 (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 40 u/ml. 1, (5) x Ct. x 1, 5, (1) penuri x 10 ml.

Susp. inj. 100 u/ml. 1, (5) x Ct. x 1, 5, (1) penuri x 10 ml.

HUMULIN M 3 (Lilly, Franța)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 5 Cartușe in penuri × 3 ml;
Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 5 Cartușe × 3 ml;
Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1 Fl. × 10 ml;

INSULIN HUMAN WINTHROP COMB 15-25-30-50 ® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 40 UI./ml. Ct. x 1, 5 Fl. x 10 ml.
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 1, 5 Fl. x 5 ml
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartuse x 3 ml

INSULIN HUMAN WINTHROP COMB 15-25-30-50 OPTICLIK® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartuse OptiClik x 3 ml

INSULIN HUMAN WINTHROP COMB 15-25-30-50 OPTISET® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 1 cartus x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri x 3 ml

INSULIN HUMAN WINTHROP COMB 15-25-30-50 SOLOSTAR® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri x 3 ml.

INSUMAN COMB 15® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 40 UI./ml. Ct. x 1, 5 Fl. x 10 ml.
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 1, 5 Fl. x 5 ml
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartuse x 3 ml

INSUMAN COMB 15 OPTICLIK® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartuse OptiClik x 3 ml

INSUMAN COMB 15 OPTISET® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 1 cartus x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri x 3 ml

INSUMAN COMB 15 SOLOSTAR® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri x 3 ml.

INSUMAN COMB 25® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 40 UI./ml. Ct. × 1, 5 Fl. x 10 ml.
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. × 1, 5 Fl. x 5 ml. Pa. -, 167.87;
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. × 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartușe x 3 ml. Pa.-,-, 102,75,-,-,-.

INSUMAN COMB 25 OPTICLIK® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. × 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartușe OptiClik x 3 ml

INSUMAN COMB 25 OPTISET® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. × 1 cartuș x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri x 3 ml.

INSUMAN COMB 25 SOLOSTAR® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri x 3 ml. Pa -,-, 102,75,-,-,-.

INSUMAN COMB 30® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 1, 5 Fl. x 5 ml
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartuse x 3 ml

INSUMAN COMB 30 OPTICLIK® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartușe OptiClik x 3 ml

INSUMAN COMB 30 OPTISET® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 1 cartuș x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri x 3 ml

INSUMAN COMB 50® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 40 UI./ml. Ct. x 1, 5 Fl. x 10 ml.
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 1, 5 Fl. x 5 ml
Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9 10 cartușe x 3 ml. P.a.-,-, 102,75,-,-,-.

INSUMAN COMB 50 OPTICLIK® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 3, 4, 5, 6, 9, 10 cartușe OptiClik x 3 ml

INSULIN HUMAN WINTHROP COMB 50 OPTISET® (Sanofi-Aventis, Germania)

Susp. inj. 100 UI./ml. Ct. x 1 cartus x 3, 4, 5, 6, 9, 10 penuri x 3 ml.

MIXTARD 10 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 5, 10 penuri × 3 ml.

MIXTARD 10 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5, 10 Cartușe × 3 ml

MIXTARD 20 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 5, 10 penuri × 3 ml.

MIXTARD 20 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5 , 10 Cartușe × 3 ml.

MIXTARD 30 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 5, 10 penuri × 3 ml.

MIXTARD 30 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5, 10 Cartușe × 3 ml. Pa -,128.27,-

MIXTARD 30 FLEXPEN (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5, 10 penuri × 3 ml.

MIXTARD 30 INNOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5 , 10 penuri × 3 ml.

MIXTARD 30 (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 40 u/ml. 1, (5) x Ct. x 1, 5, (1) Fl. x 10 ml.
Susp. inj. 100 u/ml. 1, (5) x Ct. x 1, 5, (1) Fl. x 10 ml.

MIXTARD 40 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 5, 10 penuri × 3 ml.

MIXTARD 40 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5, 10 Cartușe × 3 ml.

MIXTARD 50 NOVOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 5, 10 penuri × 3 ml.

MIXTARD 50 PENFILL (Novo Nordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 u/ml. Ct. x 1, 5, 10 Cartușe × 3 ml.

INSULINUM LISPRUM ▸ *P-RF*

HUMALOG MIX 25 ® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. Ct. x 5 Fl. x 10 ml
Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 cartușe x 3 ml. P.a. 166.07,-

HUMALOG MIX 25 PEN® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 penuri x 3 ml.

HUMALOG MIX 25 KWIKPEN ® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 penuri x 3 ml. P.a. 191.06,-

HUMALOG MIX 50 ® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. Ct. x 1 Fl. x 10 ml
Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 cartușe x 3 ml. P.a. 164.48,-

HUMALOG MIX 50 KWIKPEN ® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 penuri x 3 ml. P.a. 191.06,-

LIPROLOG MIX 25 ® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 cartușe x 3 ml.

LIPROLOG MIX 25 PEN® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 penuri x 3 ml.

LIPROLOG MIX 25 KWIKPEN ® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 penuri x 3 ml.

LIPROLOG MIX 50 ® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 cartuşe x 3 ml.

LIPROLOG MIX 50 PEN® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 penuri x 3 ml.

LIPROLOG MIX 50 KWIKPEN ® (Lilly, Olanda)

Susp. inj. 100 ui/ml. 1, 2 x Ct. x 5 penuri x 3 ml.

INSULINUM ASPARTUM **P-RF**

NOVOMIX 30 FLEXPEN® (NovoNordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 ui/ml. Ct. x 5, 10 penuri x 3 ml

NOVOMIX 30 PENFILL® (NovoNordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 ui/ml. Ct. x 5, 10 cartuşe x 3 ml. P.a. 171,62, -

NOVOMIX 50 FLEXPEN® (NovoNordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 ui/ml. Ct. x 1, 5, 10 penuri x 3 ml

NOVOMIX 50 PENFILL® (NovoNordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 ui/ml. Ct. x 1, 5, 10 cartuse x 3 ml.

NOVOMIX 70 FLEXPEN® (NovoNordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 ui/ml. Ct. x 1, 5, 10 penuri x 3 ml

NOVOMIX 70 PENFILL® (NovoNordisk, Danemarca)

Susp. inj. 100 ui/ml. Ct. x 1, 5, 10 cartuse x 3 ml.

A 10 AE INSULINE ŞI ANALOGI CU ACŢIUNE PRELUNGITĂ

Injectate s.c. acţiunea începe după 2–3 ore, este maximă după 8 ore şi durează 18–24 ore.

INSULINUM GLARGINUM ▸ P-RF

Analog de insulină produs prin tehnologie ADN recombinat, utilizând Escherichia coli (tulpini K 12).

LANTUS ® (Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 cartușe x 3 ml. Pa -,-,-,-,247,88,-,-,-,-.
Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. x 1, 2, 5, 10 (1) Fl. x 5 (10) ml. Pa. (179,29)

LANTUS ® OptiSet (Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 penuri x 3 ml.

LANTUS ® OptiClik (Sanofi-Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 cartușe x 3 ml.

LANTUS ® Solostar (Sanofi-Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 penuri x 3 ml. P.a.-,-,-,-,244,22,-,-,-,-.

OPTISULIN ® (Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 cartușe x 3 ml.
Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. x 1, 2, 5, 10 (1) Fl. x 5 (10) ml. Pa. (187.99)

OPTISULIN ® OptiSet (Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 penuri x 3 ml.

OPTISULIN ® OptiClik (Sanofi-Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 cartușe x 3 ml.

OPTISULIN ® Solostar (Sanofi-Aventis, Germania)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Ct. × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 penuri x 3 ml.

INSULINUM DETEMIRUMUM P-RF▸ *S/P-6L*

Analog de insulină umană obținut prin tehnologie ADN recombinant pe Saccharomyces cerevisiae.

LEVEMIR ® FLEXPEN ® (Novo Nordisk A/S, Danemarca)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Stilou inj. (pen) 3 ml. Ct. × 1; 5; 10

LEVEMIR ® INNOLET (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Stilou inj. (pen) 3 ml. Ct. × 1; 5; 10

LEVEMIR ® PENFILL ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Cartus 3 ml. Ct. × 1; 5; 10 Pa -,299.76, -

A 10 B HIPOGLICEMIANTE ORALE

A 10 BA BIGUANIDE

A 10 BB SULFONAMIDE, DERIVAȚI DE UREE

A 10 BD COMBINAȚII DE HIPOGICEMIANTE ORALE

A 10 BF INHIBITORI AI ALFAGLUCOZIDAZEI

A 10 BG TIAZOLIDINDIONE

A 10 BH INHIBITORI AI DIPEPTIDIL PEPTIDAZEI 4 (DPP-4)

A 10 BX ALTE HIPOGLICEMIANTE ORALE

*

* *

A 10 BA BIGUANIDE

Fdin. Inhibă absorbția glucozei din intestin, neoglucogeneza și glicogenoliza, stimulează glicoliza anaeroba. Acțiunea începe după 2–3 zile și este maximă după 15–30 zile. Au efect cetogen, anorexigen, antilipidogen, fibrinolitic, hipotiroidian.

Ind. Diabet non-insulinodependent, mai ales la obezi, când nu se poate controla boala numai cu dietă și exerciții fizice. Se pot asocia cu sulfoniluree.

R.a. Pot produce fenomene dispeptice, astenie, cefalee, acidoză lactică (rară, uneori fatală. Apare la doze mari, la vârstnici, în insuf. renală, asociere cu AINS). Deficit de vit. B_{12} și acid folic, în trat. prelungit.

Conducere auto, lucrul la mașini. În monoterapie nu influențează aptitudinea de conducere. În asociere cu alte hipoglicemiante poate produce hipoglicemie.

Cind. Vârstnici, alcoolici, insuf. cardiacă, hepatică, renală, acidoză metabolică decompensată, precomă sau comă diabetică, stări hipoxice, infecții.

Prec. Administrarea se întrerupe cu 48 ore înaintea operațiilor sub anestezie generală și examenelor radiologice cu substanțe de contrast iodate. Riscul de acidoză lactică crește la insuficiența renală moderată sau severă, insuficiența cardiacă, respiratorie sau hepatică gravă, deshidratare, exces de alcool, antiretrovirale.

METFORMINUM Ⓢ A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție incompletă din tubul digestiv. Biodisponibilitate 40–60%. Pic plasmatic la 2 ore. T1/2 1,5–4,5 ore. Eliminare renală.

Fdin. Nu scade glicemia sub valorile normale, decât la cei cu restricție calorică mare. Este considerat ca antihiperglicemiant nu hipoglicemiant. Nu stimulează secreția insulinei endogene. Favorizează acțiunea periferică a insulinei. Nu influențează greutatea corporală.

Admin. Oral, inițial 425–850 mg/zi. Doza eficace între1–2,55 g/zi, în 2–3 prize, în timpul sau după masă.

DIPIMET ® (Antibiotice, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 30, 60, 90. Pa 3,85

GLUCOPHAGE ® (Merck Sante, Franța)

Compr.elib.prel. (XR) 500 mg. Ct. × 30. Pa 15,33;
Compr. film. 500 mg. Ct. × 20, 21, 30, 40, 50, 56, 60, 84, 90, 100, 120, 200, 500, 600, 1000. Pa 24,98;
Compr. film. 500 mg. Fl. × 21, 30, 40, 50, 60, 100, 120, 300, 400, 500, 600, 1000;
Compr. film. 850 mg. Ct. × 10, 14, 20, 21, 30, 40, 50, 56, 60, 84, 90, 100, 120, 300, 600, 1000. Pa 25.27;
Compr. film. 850 mg. Fl. × 30, 60, 200, 300, 600;
Compr. film. 1000 mg. Ct. × 20, 30, 50, 60, 90, 100, 120, 180, sau 600. Pa 28.03;

Compr. film. 1000 mg. Fl. × 20, 30, 50, 60, 90, 100, 120, 180, 600.

LANGERIN ® (Zentiva, K.S., Republica Slovaca)

Compr. film. 850 mg. Ct. 30, 60, 90;
Compr. film. 1000 mg. Ct. × 30, 60, 90.

MEGUAN ® (Gedeon Richter, România)

Compr.film. 500 mg; 850 mg. Ct. × 20. Pa 4,38; 7,64.

METFOGAMMA ® (Worwag, Germania)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 120.
Compr. film. 850 mg. Ct. × 30, 60, 90, 120. Pa 18,30;
Compr. film. 1000 mg. Ct. × 30, 120. Pa 21,53.

⊗ METFORMIN ® 500, 850, 1000 (Arena Group, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 60. Pa 4,84 ;
Compr. 850 mg. Ct. × 15; 200; Pa 2,28
Compr. 1000 mg. Ct. × 50; 200 Pa 8.52; 32.91.

⊗ METFORMIN AUROBINDO (Aurobindo, Marea Britanie),

Compr. film. 500 mg; Ct. × 20, 28, 30, 40, 42, 50, 56, 60, 70, 80, 84, 90, 98, 100, 120, 200, 300, 400 P.a. 3.45, 6.89;
Compr. film. 850 mg; Ct. × 20, 28, 30, 40, 42, 50, 56, 60, 70, 80, 84, 90, 98, 100, 120, 200, 300, 400 . P.a. 4.87, 9.71;
Compr. film. 1000 mg; Ct. × 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120. P.a. 8.98, 17.95.

⊗ METFORMIN BLUEFISH (Bluefish, Suedia),

Compr. film. 500 mg; Ct. × 20, 28, 30, 40, 42, 50, 56, 60, 70, 80, 84, 90, 98, 100, 120, 200, 300, 400 P.a. 1.86, 2.80;
Compr. film. 850 mg; Ct. × 20, 28, 30, 40, 42, 50, 56, 60, 70, 80, 84, 90, 98, 100, 120, 200, 300, 400. P.a. 2.96, 4.44, 8.91, 14.82;
Compr. film. 1000 mg; Ct. × 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120. P.a. 16.55

METFORMIN LPH ® (Labormed Pharma, România)

Comp. film. 500 mg; 850 mg. Ct. × 30; Pa 3,99; 4,93

METFORMINA VALE (Vale, Irlanda)

Compr. film. 500 mg; Ct. × 10, 15, 20, 28, 30, 40, 50, 56, 60, 84, 90, 100, 120;Fl. × 180, 200, 300, 400, 500;
Compr. film. 850 mg; Ct. × 10, 15, 20, 28, 30, 40, 50, 56, 60, 84, 90, 100, 120; Fl. × 180, 200, 300, 400, 500;
Compr. film. 1000 mg; Ct. × 10, 15, 20, 28, 30, 40, 50, 56, 60, 84, 90, 100, 120; Fl. × 180, 200, 300, 400, 500.

SERDENIS ® (Romastru Trading S.R.L., Romania)

Compr. film. 500 mg; Ct. × 30, 60, 90, 120;
Compr. film. 850 mg; Ct. × 30, 60, 90, 120. P.a. 4.92, 9.82, 14.73;

Compr. film. 1000 mg; Ct. × 30, 60, 90, 120. P.a. 9.12, 18.24, 27.37.

SIOFOR ® (Berlin Chemie, Germania)

Compr. film. 850 mg; 1000 mg. Ct. × 60. Pa 18.14; 18.18

BUFORMINUM Ⓢ Ⓐ ▸*P-RF*

Admin. Oral, 0,1 g de 1–3 ori pe zi, după masă. Preparatele retard, câte 1 (dimineața) sau 2 pe zi (dimineața și seara).

Ⓧ SILUBIN RETARD ® (Dita, România)

Draj.retard 100 mg. Ct. × 60. Pa 19.11

A 10 BB SULFONAMIDE, DERIVAȚI DE UREE

Fdin. Liberează insulina stocată în celulele beta, cresc insulina circulantă. Mecanismul de acțiune este asemănător cu al glinidelor, cu care nu trebuie asociate. Stimulează creșterea și regenerarea celulelor, cresc glicogenul hepatic, diminuă glicogenoliza. Au acțiune de tip antabuz și efect hipotiroidian. Sulfoniluree de primă generație: clorpropamida, tolbutamida. A doua generație: glimepirid, glipizid, glibenclamida, gliclazid. După durata acțiunii: durata lungă (glibenclamida, glimepirid, gliclazid cu acțiune prelungită); durată scurtă (gliclazid, glipizid, gliquidona).

Ind. Diabet zaharat ne-insulinodependent forme stabile, ușoare până la moderate, care nu prezintă risc de cetoacidoză, care nu pot fi controlate eficient numai prin dietă, scădere ponderală a pacienților supraponderali și exerciții fizice. Diabetici în vârstă de peste 40 ani, neobezi, care nu pot fi compensați cu regim alimentar.

Dacă nu se obțin rezultate bune după prima lună de tratament, se asociază cu o biguanidă sau cu o glitazonă sau se asociază, eventual se trece la insulină.

R.a. Greață, dureri epigastrice, vome (diminuă prin fracționarea dozei sau reducerea ei). Erupții cutanate, prurit, cefalee, amețeli, fotosensibilitate, trombopenie, leucopenie, hipoglicemie accentuată, creștere ponderală.

Sarcină, alăpare. Diabetul neechilibrat poate contribui la apariția de malformații congenitale și la mortalitate perinatală. Sulfonilureele sunt teratogene la animal, în doze mari. La om, reechilibrarea diabetului și evoluția normală a sarcinii se asigură exclusiv cu insulină. Alăptarea este contrindicată în cursul tratamentului cu sulfoniluree.

Conducere auto, lucrul la mașini. Este necesară atenționarea celor tratați prin cunoașterea simptomelor hipoglicemiei.

Cînd. Diabet insulinodependent, diabet non-insulinodependent dezechilibrat, în cursul bolilor infecțioase, intervențiilor chirurgicale, cetoză, acidoză, precomă și comă diabetică, insuf. hepatică sau renală severă, disfuncții tiroidiene severe, alergie la sulfamide.

Admin. Inițial, doze mici, îndeosebi la vârstnici. Se crește treptat, la nevoie, după 1–2 săpt. Admin. cu 20–30 minute înainte de masă. În funcție de durata acțiunii, mai multe prize zilnice sau o dată pe zi, dimineața.

GLIBENCLAMIDUM ⁄Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbția digestivă. Complet metabolizată în ficat, metaboliți inactivi, eliminați prin urină (40%) și bilă (60%), complet în 45–72 ore. T 1/2 = 4–11 ore.

Admin. Oral, inițial 2,5–5 mg pe zi, într-o priză înainte de micul dejun sau două prize (la 12 ore, cu 1–2 ore înainte de masă). În funcție de răspunsul glicemic, doza poate crește la intervale de câteva zile, cu câte 2,5 mg, până la maximum 15 mg/zi. La bolnavi cu risc, doze mai mici, creșterea dozei la intervale de 7 zile.

Ⓧ GLIBENCLAMID ARENA (Arena Group, România)

Compr. 1,75 mg. Ct. × 30; 1000; Pa 2,05; 70,25; Fl x 100; Pa. 11,62;
Compr. 3,5 mg. Ct. ×30; 1000; Pa 5,61; 96,65; Fl x 100; Pa. 14,38;
Compr. 5 mg. Ct. × 30; 100. Pa 5,73;

GLIBENCLAMID LPH ® (Labormed Pharma, România)

Compr. 1,75 mg; 3,5 mg. Ct. × 60; Pa 4,21; 3,05.

GLIBENCLAMID ANTIBIOTICE (Antibiotice, Romănia)

Compr. 1,75 mg; 3,5 mg. Ct. × 30. Pa 1,91; 1,37

MANINIL ® 1,75 mg – 3,5 mg (Berlin Chemie, Germania)

Compr. 1,75 mg; 3,5 mg. Ct. × 120. Pa 11,82; 8,57.

TOLBUTAMIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Admin. Oral, 0,25–1,5 g pe zi, până la 3 g pe zi, în 2–3 prize, înainte sau după masă.

GLIPIZIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție rapidă din tubul digestiv. Alimentele întârzie și diminuează absorbția. Pic plasmatic la 2 ore. T1/2 2–4 ore. Biotransformare 5% la primul pasaj hepatic. Eliminare prin urină (65% în primele 24 ore) și fecale (15%).

Fdin. Ar avea efect benefic asupra microangiopatiei diabetice. Diminuă agregarea plachetară.

Admin. Oral, cu 15–20 minute înainte de masă. Inițial 2,5–5 mg dimineața. În funcție de nevoi se poate crește cu 2,5–5 mg la 3–5 zile, până la doza optimă. Dacă apar fenomene de hipoglicemie doza zilnică se împarte în 2 prize, dimineața și seara. Doză de întreținere 5–15 mg pe zi. În funcție de efecte și toleranță doza zilnică poate ajunge la 30 mg, foarte rar 40 mg.

GLIPIZIDA ® (Antibiotice, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 30. Pa 15,53.

GLUCOTROL ® XL ® (Pfizer Europe, Anglia)

Compr. film.elib.prel. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 23,88; 46,24.

GLIQUIDONUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție rapidă din tubul digestiv, biotransformarea aproape completă în metaboliți inactivi. T 1/2 1,4 ore. Excreție urinară (5%) și biliară – fecale.

Admin. Oral, înainte de micul dejun, inițial 15 mg. Se poate crește treptat cu câte 15 mg până la 30–60 mg de 2–3 ori pe zi.

GLURENORM ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Compr. 30 mg. Ct. × 60. Pa 27,55.

GLICLAZIDUM ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală, rapidă la unii, lentă la alții. Pic seric la 4 ore. Conc. de echilibru după 2 zile. T 1/2 10 ore. Metabolizarea intensă. Excreție urinară, 20% nemodificată.

Fdin. Efect metabolic dar și vascular și hemoreologic direct: scăderea agregării plachetare, creșterea fibrinolizei.

Admin. Oral, numai pt. adulți, inițial 40–80 mg pe zi. Se poate crește, la interval de 7–10 zile până la 160–320 mg pe zi, în 1–2 prize. Doza de întreținere 80–160 mg/zi, în 2 prize, înainte de micul dejun și înainte de cină. Preparate retard, o priză zilnică.

ADOZID MR (Labormed, România)

Compr. elib. prel. 30 mg. Ct. × 60, 200.

⊗ DIABREZIDE ® (L. Molteni, Italia)

Compr. 80 mg. Ct. × 40. Pa 13,13.

DIAPREL ®; MR (Servier, Franța)

Compr.film.elib. modif. (MR) 30 mg. Ct x 30, 60; Pa 25,24; Compr.film.elib. modif. (MR) 60 mg. Ct. × 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 100, 112, 120, 180, 500. Pa 45,64.

DICLAZID (Terapia, România)

Compr. 80 mg.

ESQUEL ® (Gedeon Richter, România)

Compr. 80 mg. Ct. × 30. Pa 13,13.

GLICLAZIDA (Actavis, Islanda)

Compr. elib. modif. 30 mg.

GLICLAZIDA GAMMA (Wormag, Germania)

Compr. elib. modif. 30 mg. Ct x 7, 10, 14, 20, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 100, 112, 120, 180, 500

GLICLAZIDA (Generics, Marea Britanie)

Compr. elib. modif. 30 mg.

GLICLAZIDA EP ANTIBIOTICE (Antibiotice, România)

Compr.elib.prel. 30 mg. Ct. × 30; Pa 8,14.

GLYCLADA ® (Krka, Slovenia)

Compr. elib. prel. 30 mg. Ct. × 14, 15, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 120, 180. Pa 16,36.

Compr. elib. prel. 60 mg. Ct. × 14, 15, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 120, 180. Pa 29,60.

GLICLAZIDA (Polpharma, Polonia)

Compr. elib. modif. 30 mg.

GLICLAZIDA GENERICS (Generics LTD, Marea Britanie)

Compr. elib. modif. 30 mg. Ct x 10, 14, 20, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 100, 120, 180

GLICLAZIDA GENTIAN GENERICS (GENTIAN Generics LTD, Marea Britanie)

Compr. elib. modif. 30 mg. Ct x 10, 20, 28, 30, 56, 60, 90, 98, 100, 120 și 180

GLICLAZIDA JELFA (Jelfa, Polonia)

Compr. elib. modif. 30 mg. Ct x 30, 60

GLICLAZIDA KRKA (Krka, Slovenia)

Compr. elib. modif. 30 mg. Ct x 14, 15, 28, 30, 56, 60. 84, 90, 120, 180

GLIMEPIRIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală rapidă și completă. Pic seric la 2 1/2 ore. Eliminare prin urină (58%), ca metaboliți și prin fecale (35%).

Fdin. Acționează la nivelul celulelor beta crescând secreția de insulină. Efecte extrapancreatice de îmbunutățire a sensibilității țesuturilor la insulină și scăderea captării hepatice a insulinei.

Admin. Inițial 1 mg/zi, într-o priză. La nevoie se crește, la 1–2 săptămâni, la 2–4 mg/zi. Doza maximă 6 mg/zi. Vârstnicii sunt mai sensibili.

AMARYL ® (Sanofi Aventis, România)

Compr. 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg; 6 mg. Ct. × 14, 20, 28, 30, 50, 60, 90, 112, 120, 280, 300; Pa 4.92; 8,24; 15,28; 15,69; 25,79.

AMYX ®1, 2, 3, 4 (Zentiva, Slovacia)

Compr. 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg; 6mg. Ct. × 30;

GLIMEPIRIDA ACCORD (Accord Healthcare, Anglia)

Compr. 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg. Ct. × 10, 30, 60, 90, 120, 180; Pa 4,14; 7,24 13,44; 14,38.

GLIMEPIRIDA (Antibiotice, România)

Compr. 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg. Ct. × 30. Pa 4,16; 6,87; 12,74; 14,36.

GLIMEPIRIDA (Intas, Marea Britanie)

Compr. 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg. Ct. x 10, 30, 60, 120.

GLIMEPIRIDE ® (Actavis Group HF, Islanda)

Compr. 2 mg; 3 mg. Ct. × 10, 20, 30, 50, 60, 90, 120; Pa 5,36; 9,94.

GLIMERAN (Ranbaxy, Anglia)

Compr. 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg. Ct. × 30. Pa 3,19; 5,36; 9,94; 10,52.

MEGLIMID (Krka DD, Slovenia)

Compr.1 mg; 2 mg; 3 mg. Ct. × 30, 60, 90; Pa 9,09; 18,04; 24,99.

TINERIL (Gedeon Richter, România)

Compr. 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg. Ct. × 30. Pa 4,19; 7,26; 13,53; 14,38

ZORYL (Accord, Marea Britanie)

Compr. 1 mg; 2 mg; 3 mg; 4 mg.

A 10 BD COMBINAŢII DE HIPOGLICEMIANTE ORALE

METFORMINUM ŞI SULFONAMIDE Ca Ⓢ Ⓐ ▸ P-RF

⊗ BIDIAB ® (Arena Group, România)

Metformin 400 mg; Glibenclamid 2,5 mg. Caps. Ct. × 20; 500. Pa 10,31; 217,51.

GLIBOMET ® (Lab.Guidotti SpA, Italia)

Metformin 400 mg; Glibenclamid 2,5 mg. Compr. film. Ct. × 40, 60, 80, 100. Pa 25,76.

Ind. Diabet zaharat insulinoindependent, fără cetoacidoză, care nu poate fi controlat prin dietă și/sau tratament cu sulfonamide.

Admin. Inițial 2 compr./zi, la mese. Nu se recomandă depășirea dozei de 2 g metformină pe zi.

FORMAGLIBEN (Krka, Slovenia)

Compr. film. Metformin 500 mg. Glibenclamid 5 mg. Ct. x 30, 60, 90, 100, 120.

GLUCOVANCE ® (Merck Sante, Franța)

Metformin 500 mg; Glibenclamida 2,5 mg/5 mg.
Compr. film. 500 mg/2,5 mg. Ct. × 30, 60, 90, 120. Pa 27,50
Compr. film. 500 mg/5 mg. Ct. × 30, 60, 90, 120. Pa 27,50

Admin. Destinat adulților. Inițial un compr./zi. Doza se ajustează la 1–2 săpt. prin adăugarea unui compr., în funcție de valorile glicemiei. Doza maximă 4 compr./zi. Admin. la începutul meselor. La micul dejun, pentru 1 compr./zi. Dimin. și seara, pentru 2–4 compr./zi

METFORMINUM ŞI ROSIGLITAZONĂ Ca Ⓢ Ⓐ ▸ P-RF

AVANDAMET ® (SmithKline Beecham, Anglia)

Metformin 1000 mg; Rosiglitazonă 2 mg sau 4 mg. Compr. film. Ct. × 28, 56, 112, 360, 366;

METFORMIN ŞI PIOGLITAZONA ▸ P-RF

COMPETACT ® (Takeda Global R&D, Anglia)

Metformin 850 mg; Pioglitazonă 15 mg. Compr. film. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 98, 180; Pa 194,99.

Ind. Diabet zaharat tip 2, la pacienți supraponderali, la care glicemia nu poate fi controlată cu metformin singur.

Admin. Inițial 2×2 compr./zi. După 8 săpt. se poate crește. Doza maximă zilnică 8 compr.

Cind. Nu se admin. la bolnavi cu creatinină serică peste 135 mmoli/l. Insuf. cardiacă, hepatică, alcoolism.

GLUBRAVA (Takeda, Marea Britanie)

Compr. film. Ct. x 14, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 180.

GLIMEPIRID ȘI PIOIGLITAZONA Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

TANDEMACT (Takeda, Marea Britanie)

Compr. 30 mg/2 mg; 30 mg/4 mg; 45 mg/4 mg.

METFORMIN – SITAGLIPTIN

EFFICIB ® (Merk, Marea Britanie)

Compr. film 50 mg/850 mg, 50 mg/1000 mg. Ct. x 14, 28, 56, 168, 196

JANUMET ® (Merk, Marea Britanie)

Compr. film 50 mg/850 mg; 50 mg/1000 mg. Ct. x 14, 28, 56, 168, 196. Pa 120,75; 111.18.

VELMETIA ® (Merk, Marea Britanie)

Compr. film 50 mg/850 mg, 50 mg/1000 mg. Ct. x 14, 28, 56, 168, 196

METFORMIN – VILDAGLIPTIN

EUCREAS ® (Novartis, Marea Britanie)

Compr. film 50 mg/850 mg, Ct. x 60, 120. Pa 219,72, 427,54
Compr. film 50 mg/1000 mg. Ct. x 60, 120. Pa 219,72, 427,54

ICANDRA ® (Novartis, Marea Britanie)

Compr. film 50 mg/1000 mg

ZOMARIST ® (Novartis, Marea Britanie)

Compr. film 50 mg/850 mg; 50 mg/1000 mg

METFORMIN – SAXAGLIPTINUM

KOMBOGLYZE ® (Bristol-Myers Squibb/Astra Zeneca, Marea Britanie)

Compr. film 2.5 mg/850 mg, Ct. x 14, 28 56, 60, 112, 196. Pa 240,27;
Compr. film 2.5 mg/1000 mg, Ct. x 14, 28 56, 60, 112, 196. Pa 240,27.

METFORMIN – LINAGLIPTINUM

JENTADUETO ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Compr. film 2,5 mg/850 mg, Ct. x 30 blistere perforate pentru eliberarea unei unități dozate. Pa 122,76;
Compr. film 2,5 mg/1000 mg, Ct. x 30 blistere perforate pentru eliberarea unei unități dozate. Pa 122,76.

A 10 BF INHIBITORI AI ALFAGLUCOZIDAZEI

ACARBOSUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. După administrare orală, degradată în intestin. Substanța și metaboliții sunt puțin absorbiți (1%). Eliminare prin fecale și urină.

Fdin. Inhibă alfaglicozidaza la nivelul intestinului subțire, diminuă degradarea polizaharidelor în monozaharide absorbabile. Diminuă hiperglicemia postprandială.

Ind. Diabet neinsulinodependent, în completarea dietei, în monoterapie sau asociat cu sulfamide hipoglicemiante. Sindrom de hipoglicemie reacțională postprandială.

R.a. Dureri abdominale, diaree, flatulență. Creșterea transaminazelor serice.

Sarcină, alăptare. Contraindicație

Cind. Cetoacidoza diabetică, ciroza, inflamații intestinale.

Admin. Inițial 50 mg × 3/zi. În funcție de efecte se poate ajunge la 100 mg × 3/zi, rareori 200 mg × 3/zi. Compr. se înghit înainte de masă.

GLUCOBAY ® 50 – 100 (Bayer, Germania)

Compr. 50 mg; 100 mg;. Ct. × 120. Pa 52,25; 65,61.

A 10 BG TIAZOLIDINDIONE

Sinonim GLITAZONE.

Fdin. Agoniști selectivi al receptorului nuclear RgAPP (receptor gama activat al proliferării peroxizomale) în adipocite și favorizează adipogeneza și captarea acizilor grași (în grăsimea periferică, nu viscerală). Reducând acizii grași circulanți și disponibilitatea lipidelor în ficat și mușchi, scad rezistența la insulină în țesutul adipos, mușchi striați, ficat. Cresc grăsimea totală a corpului. Alte efecte: cresc HDL colesterol, LDL colesterol, trigliceridele, scad tensiunea arterială, fibrinogenul. Sunt vasodilatatoare și antiinflamatoare.

Ind. Diabet zaharat tip 2, ca „terapie de linia a treia", asociat, la bolnavi la care glicemia nu poate fi controlată de metformin (bolnavi cu obezitate) sau de sulfoniluree (bolnavi care nu tolerează metformin sau cu contraindicații pentru acesta). 25–30% din bolnavi nu au o îmbunătățire semnificativă a glicemiei după 8 săpt. Ei trebuie să renunțe la glitazone.

R.a. Creștere în greutate. Retenție hidrosodată, edem macular, reduc formarea osului și densitatea, cu risc de fractură a extremităților, mai ales la femei în menopauză, risc cardiovascular cu creșterea mortalității, hepatită. În asociere cu metformin: anemie, hipo sau hiperglicemie, hiperlipemie, acidoză lactică, cefalee, amețeli, greață, dureri abdominale, diaree, constipație, vome. În asociere cu sulfoniluree: tulburări de coagulare, hipo sau hiperglicemie, cefalee, amețeli, dispnee, greață, dureri abdominale, astenie.

Sarcină, alăptare. Vezi A 10 BB.

Conducerea auto, lucrul la mașini. Efecte reduse.

Cind. Insuf. cardiacă, hepatică. Nu se asociază cu insulina (risc de insuf. cardiacă). Acidocetoză diabetică, precoma diabetică.

PIOGLITAZONUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Bine absorbit oral. Pic seric la 2 ore. Concentrația de echilibru se atinge în 7 zile. Metabolizare în 4 metaboliți, din care doi activi farmacodinamic. Excreție prin urină (în cea mai mare parte ca metaboliți) și prin bilă – fecale. T1/2 3–7 ore.

Fdin. Derivat de tiazolidindionă, scade rezistența la insulină la nivelul ficatului, mușchilor, țesutului adipos.

Ind. Diabet zaharat tip 2, singur sau asociat cu o sulfoniluree sau metformin, în funcție de controlul glicemiei obținut prin dietă, exerciții fizice, antidiabetice clasice.

R.a. Infecții respiratorii superioare, cefalee, mialgie.

Admin. Monoterapie. Inițial 15 sau 30 mg/zi, într-o priză. Se poate crește până la 45 mg/zi. În asociere 15 sau 30 mg/zi, doză care poate fi micșorată în funcție de efect.

ACTOS ® (Takeda Global R&D, Anglia)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 84, 90, 98; Pa 122,43; 184,24; 251,99.

GLIDIPION® (Actavis Group, Islanda)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 90, 98, 100. Pa 44,73, 84,97, 113,29.

GLUSTIN ® (Takeda Global R&D, Anglia)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 98

LISPECIP ® (Alvogen IPCO S.A.R.L., Luxemburg)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 90, 98. Pa 52,93; 104,74;. 142,71.

PAGLITAZ ® (KRKA, Slovenia)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 90, 98.

PIOGLITAZONA AUROBINDO® (Aurobindo Pharma, Malta)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 98, 112, 196; Fl. x 30, 500. P.a. 81,44; 124,53; 158,92.

PIOGLITAZONA DR. REDDY'S® (DR. Reddy's Laboratories, Romania)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 28, 30, 98, 100, 112, 196, 200

PIOGLITAZONA MYLAN ® (Generics LTD, Marea Britanie)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 98; Fl. x 500.

PIOGLITAZONA POLIPHARMA ® (Polipharma, România)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 90, 98.

PIOGLITAZONA TERAPIA ® (Terapia S.A., România)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 98.

PIOGLITAZONA TORRENT ® (Torrent Pharma S.R.L., Romania)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 28, 30, 50, 98, 120, 200. Pa 88,30, 130,65, 166,32.

PIOGLITAZONA ACCORD® (Accord Healthcare Limited, Marea Britanie)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 90, 98, 112, 196. Pa 82.42, 88.30; 126,29, 130,65; 163,79, 175.49.

ZIPION® (Zentiva, Republica Ceha)

Compr. 15 mg; 30 mg; 45 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 112, 120, 196. Pa 71,11; 106,63; 175,49.

ROSIGLITAZONUM ▸ ***P-RF***

Fdin. Agonist selectiv al receptorului nuclear R©APP (receptor gama activat al proliferării peroxizomale) antidiabetic din clasa tiazolidindione. Scade glicemia prin micșorarea rezistenței la insulină la nivelul țesutului adipos, musculaturii scheletice și ficatului.

Ind. Diabet zaharat tip 2. Monoterapie la adulți (în special adulți supraponderali) la care afecțiunea este controlată inadecvat prin dietă și exercițiu fizic și pentru care metformina nu este utilizabilă datorită contraindicațiilor sau intoleranței. Terapia orală dublă în asociere cu metformină, la adulți (în special adulți supraponderali) cu glicemia insuficient controlată. Terapia orală triplă în combinație cu metformină și un derivat de sulfoniluree la adulți (în special adulți supraponderali) cu glicemia insuficient controlată, în ciuda terapiei orale duble.

Cind.

-insuficiență cardiacă sau antecedente de insuficiență cardiacă (clase NYHA I-IV)

- sindrom coronarian acut [angină instabilă, infarct miocardic fără supradenivelarea segmentului ST (IMA NonST) și infarct

miocardic cu supradenivelarea segmentului ST (IMA ST)]
- insuficiență hepatică
- cetoacidoză diabetică sau precomă diabetică

R.a. Anemie, hipercolesterolemie, hipertrigliciredemie, hiperlipemie, creștere în greutate, cardiopatie ischemică, fracturi, edeme

Admin. Monoterapie: 4 mg pe zi, doza poate fi crescută la 8 mg pe zi, după 8 săptămâni de tratament dacă este necesar un control glicemic mai bun. Se poate adm o dată sau de două ori pe zi.

AVANDIA (Smithkline Beecham PLC, Marea Britanie)

Compr. film. 2 mg; 4 mg; 8 mg. ***Autorizație supendată.***

A 10 BH INHIBITORI AI DIPEPTIDIL PEPTIDAZEI 4 (DDP-4)

Sinonim GLIPTINE

Fdin. Inhibitorii dipeptidil peptidazei 4 (DPP-4), enzimă responsabilă de inactivarea incretinelor, cresc concentrația hormonilor endogeni activi, contribuind la controlul glicemiei. Hormonii endogeni, incretine, care includ peptidul 1 glucagon-like (PGL-1) și polipeptidul insulinotrop dependent de glucoză (PIG), sunt eliberați din intestin pe tot parcursul zilei, iar concentrațiile lor cresc ca răspuns la ingestia de alimente. Când concentrațiile glucozei în sânge sunt normale sau crescute, PGL-1 și PIG cresc sinteza și eliberarea insulinei din celulele beta pancreatice. PGL-1 reduce și secreția de glucagon din celulele alfa pancreatice și încetinește golirea stomacului. Concentrațiile reduse de glucagon, împreună cu concentrațiile mai mari de insulină, duc la o producție hepatică mai redusă de glucoză, determinând scăderea glicemiei. Efectele PGL-1 și PIG sunt dependente de glucoză (când concentrațiile glucozei în sânge sunt mici nu se observă stimularea eliberării de insulină și supresia secreției de glucagon de către PGL-1). Activitatea PGL-1 și PIG este limitată de enzima DPP-4, care hidrolizează rapid hormonii endogeni în metaboliți inactivi. Sitagliptin împiedică hidroliza hormonilor endogeni de către DPP-4, crescând astfel concentrațiile plasmatice ale formelor active de PGL-1 și PIG. Prin creșterea valorilor hormonilor endogeni activi, crește eliberarea de insulină și scade valorile de glucagon.
Ind. Diabet zaharat de tip 2 în asociere cu agoniști PPARγ și/sau sulfoniluree și/sau metformin.

R.a. Hipoglicemie mai frecvent la asocierea cu metformin și/sau sulfoniluree. Edeme periferice, flatulență, infecții de căi respiratorii superioare, amețeli, somnolență.

Sarcină, alăptare. Contraindicate.

Conducere auto, lucrul la mașini. Prudență, putând produce amețeli, somnolență.

Cind. Diabet tip 1. Gastroparezã diabetică. Insuficiență renală gravă.Hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

SITAGLIPTINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF/S*

Fcin. Absorbție orală rapidă, cu concentrații plasmatice maxime (Tmax median) la 1-4 ore după administrarea dozei de 100 mg. Vd mare (128 l), legare de proteinele plasmatice mică (38%). Eliminare în principal nemodificat prin urină, iar metabolizarea este minoră.

Admin. Adulți: 100 mg, o dată pe zi într-o priză. Se menține doza de metformin sau de agonist PPARγ, iar sitagliptinul se administrează concomitent. În asociere cu o sulfoniluree, utilizarea unei doze mai mici de sulfoniluree, pentru a diminua riscul hipoglicemiei. Nu este necesară ajustarea dozei la pacienții cu insuficiență renală ușoară (clearance al creatininei [ClCr] =50 ml/min) sau la pacienții cu insuficiență hepatică ușoară până la moderată.

JANUVIA ® (Merck Sharp & Dohme, Anglia)

Compr. film. 25 mg, 50 mg, 100 mg Ct. × 14, 28, 50, 56, 84, 98; Pa 196,24.

TESAVEL ® 25 – 50 – 100 (Merck Sharp & Dohme, Anglia)

Compr. film. 25 mg; 50 mg; 100 mg Ct. × 14; 28; 50; 56; 84; 98

XELEVIA ® (Merck Sharp & Dohme, Anglia)

Compr. film. 25 mg; 50 mg; 100 mg Ct. × 14; 28; 50; 56; 84; 98

VILDAGLIPTINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸*P-RF*

Fcin. Absorbție orală rapidă, à jeun. Pic. seric. la 1,7 oră (2,5 ore după alimente). Metabolizare 69%. Excreție urinară (85%) și fecale (15%).

Fdin. Inhibă rapid și complet DPP–4, determinând creșterea hormonilor de tip incretin GLP-1 („glucagon-like peptide 1") și GIP („glucose-dependent insulinotropic polypeptide"). Astfel crește

sensibilitatea beta la glucoză, conducând la secreție mărită de insulină dependentă de glucoză.

Ind. Diabet tip 2. Biterapie, cu metformin sau sulfoniluree, la bolnavi la care acestea singure sunt insuficiente.

R.a. Tremurături, cefalee, vertij, greață, hipoglicemie, astenie.

Admin. Adulți, oral, 100 mg într-o priză unică, zilnică sau câte 50 mg dimineața și seara.

GALVUS ® 50 – 100 mg (Novartis Europharm, Anglia)

Compr.50 mg; 100 mg Ct. × 7; 14; 28; 56; 30; 90; 112; 336. Pa. 100.93, 19141.

JALRA ® (Novartis, Marea Britanie)

Compr. 50 mg. Ct. × 7; 14; 28; 56; 30; 90; 112; 336

XILIARX ® (Novartis, Marea Britanie)

Compr. 50 mg. Ct. × 7; 14; 28; 56; 30; 90; 112; 336

SAXAGLIPTINUM ▸ *P-RF*

Fdin. Oral 2,5–5 mg × 1/zi îmbunătățește nivelele Hb A1c la bolnavi cu diabet tip 2. Potențează metforminul și sulfonilureele.

R.a. Infecții aparatul respirator, urinar, cefalee, edeme, alergii.

Admin. Un compr./zi, la aceeași oră, indiferent de mese.

ONGLYZA ® (Bristol, Marea Britanie)

Compr. film. 2.5 mg, 5 mg. Ct. × 14, 28, 30, 90, 98. Pa 213,17; 210,24.

LINAGLIPTINUM *P-RF*

Ind.: Diabet zaharat de tip 2 ca monoterapie la pacienți la care dieta și exercițiul fizic nu asigură un control adecvat al glicemiei și cărora utilizarea metforminei nu este indicată din cauza intoleranței sau a contraindicației dată de insuficiența renală. În combinație cu metformin sau cu sulfoniluree și metformin, atunci când numai dieta și exercițiul fizic împreună cu terapia asociată/ dual a acestor două medicamente nu asigură un control adecvat al glicemiei.

Fdin. Oral 2,5–5 mg × 1/zi îmbunătățește nivelele Hb A1c la bolnavi cu diabet tip 2. Potențează metforminul și sulfonilureele.

R.a. Nasofaringită, tuse.

Admin.Monoterapie: 5mg./zi,.

TRAJENTA ® (Pharmaceutical Company Jelfa S.A., Polonia)

Compr. film. 2,5 mg, 5 mg. Ct. × 14, 28, 30, 90, 98. Pa 219,40.

A 10 BX ALTE HIPOGLICEMIANTE ORALE

GLINIDE

Derivați de ac. carbamoilmetil-benzoic.

REPAGLINIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă rapidă, completă. Pic plasmatic la o oră. T1/2 o oră. Eliminare în 4–6 ore, prin bilă, urină (8%), fecale (1%). Metaboliți inactivi.

Fdin. Stimulează eliberarea insulinei din pancreas, (insulino-secretagog), efect comparabil cu al sulfamidelor hipogliceniante. Efectul apare mai repede (30 minute) și curează mai puțin (în timpul mesei), în comparație cu sulfamidele hipoglicemiante, cu control mai bun al hiperglicemiei postprandiale.

Ind. Diabet insulino-independent (tip 2). Monoterapie, când glicemia nu este controlată prin dietă, scăderea în greutate, exerciții fizice. Asociat cu metformin, când acesta nu este suficient de eficace. Este nejustificată asocierea cu sulfoniluree.

R.a. Hipoglicemie ușoară, tulburări vizuale tranzitorii, diaree, constipație, dureri abdominale, vome, greață. Creșterea transaminazelor, erupții. Creșterea în greutate.

Sarcină, alăptare. A se vedea la A 10 BB.

Conducerea auto, lucrul la mașini. Vezi A 10 BB.

Cind. Diabet zaharat tip 1, diabet tip 2, puternic dezechilibrat, cetoacidoza, tulb. severe hepatice, renale.

Admin. Înainte de fiecare masă principală, cu 15–30 minute. Inițial 0,5 mg. Se crește gradat la intervale de 1–2 săptămâni, în funcție de efecte. Doza maximă pentru o dată 4 mg, pentru 24 ore 16 mg. Nu se recomandă la copii, adolescenți sub 18 ani, vârstnici peste 75 de ani. Doze mai mici la debili, denutriți. În

asociere cu metformin se menţin dozele acestuia şi se adaugă repaglinid după schema menţionată.

ADEREGL (Specifar, Grecia)

Compr. 0,5 mg; 1 mg; 2 mg. Ct. x 30, 90, 120, 270.

DIBETIX (Jelfa, Polonia)

Compr. 0,5 mg; 1 mg; 2 mg. Ct. x 90.

ENYGLID (Krka, Slovenia)

Compr. 0,5 mg; 1 mg; 2 mg

NOVONORM ® (Novo Nordisk A/S, Danemarca)

Compr. 0,5 mg; 1 mg; 2 mg. Ct. × 90

PRANDIN ® (Novo, Danemarca)

Compr. 0,5 mg. Ct. × 30

REPAGLINIDA FARMAL (Farmal, România)

Compr. 0,5 mg; Ct. × 30; 90; 120; 270. Pa 20,54; 59,63; 75,52; 161,12;
Compr. 1 mg. Ct. × 30; 90; 120; 270. Pa 27,24, 75,11, 100,16, 213,71;
Compr. 2 mg. Ct. × 30; 90; 120; 270. Pa 33,30, 91,81, 122,41, 261,16.

REPAGLINIDA CHANELLE MEDICAL (Generics LTD, Marea britanie)

Compr. 0,5 mg; 1 mg; 2 mg; Ct x 30, 90, 120, 180, 200, 270.

REPAGLIDINA (Stada, România)

Compr. 0,5 mg; 1 mg; 2 mg; 4 mg.

REPAGLINIDA (Teva, Olanda)

Compr. 0,5 mg.

RENEOS (Zentiva K.S. - Republica Ceha)

Compr. 0,5 mg; 1 mg; 2 mg. Ct. x 30, 90, 120, 270, 360. P.a. 27,30Ş 27,30; 27,30. Fl. x 1000.

NATEGLINIDUM ▸ *P-RF*

STARLIX (Novartis, Marea Britanie)

Compr. film 60 mg; 120 mg; 180 mg.

INCRETINOMIMETICE

Incretinele, ex. polipeptida insulinotropă dependentă de glucoză (GIP), și peptida 1 glucagon like (GLP-1) sunt hormoni intestinali, secretați postprandial. Stimulează eliberarea de insulină de către pancreas, atât timp cât concentrația serică a glucozei este crescută. Au efect trofic asupra celulelor β pancreatice, inhibă eliberarea de glucagon, inhibă evacuarea stomacului, stimulează centrul sațietății.

EXENATIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. După administrarea subcutanată la pacienții cu diabet tip 2, atinge valorile mediane ale concentrațiilor plasmatice maxime în 2 ore. Volumul aparent de distribuție este 28 l. Se elimină predominant prin filtrare glomerulară, cu degradare proteolitică ulterioară. Clearance-ul a fost semnificativ redus (cu 84%), la pacienții cu nefropatii în stadiu terminal.

Fdin. Mimetic al incretinei care manifestă câteva acțiuni hipoglicemiante ale peptidei 1, asemănătoare glucagonului (GLP-1). Secvența de aminoacizi a exenatidei se suprapune parțial cu cea a GLP-1 uman. S-a arătat că exenatida se leagă de și activează *in vitro* receptorul uman GLP-1.Crește (dependent de concentrația glucozei), secreția de insulină din celulele pancreatice beta. Când glicemia diminuă, secreția de insulină diminuă. Inhibă secreția de glucagon, cunoscută ca fiind mult crescută în diabetul de tip 2.

Ind. Tratamentul diabetului zaharat tip 2, în asociere cu metformină și/sau cu derivați de sulfoniluree, la pacienții care nu au realizat control glicemic adecvat cu dozele maxime tolerate ale acestor tratamente orale.

R.a. Scăderea apetitului alimentar, cefalee, nervozitate, ameteli, astenie, dispepsie, durere abdominală, boală de reflux gastro-esofagian, distensie abdominală, hiperhidroză. Hipoglicemie la asociere cu sulfoniluree. Pancreatită.

Cind. Hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți. Diabet tip 1. Gastropareză diabetică. Insuficiență renală gravă.

Admin. 5 µg exenatidă/doză, de două ori pe zi (BID) timp de cel puţin o lună, pentru a îmbunătăţi tolerabilitatea. Ulterior, doza poate fi crescută la 10 µg BID. Administrare cu 60 minute înaintea mesei de dimineaţă şi de seară (sau a celor două mese principale ale zilei, separate printr-un interval de aproximativ 6 ore sau mai mult). Administrare s.c. în coapsă, abdomen sau partea superioară a braţului.

BYETTA ® 5 µg – 10 µg/doză (Eli Lilly, Olanda)

Sol.inj. 5 µg; 10 µg/doză. Stilou injector (pen) preumplut cu 60 doze (1,2 ml; 2,4 ml). Ct. × 1; Pa 405,7; 467,22.

BYDUREON ® 2mg (Eli Lilly, Olanda)

Sol.inj. 2mg. 4 x 1 dispozitiv de administrare unica (1fl x 2ml pulbere + 1 seringa preumpluta x 0,65ml solvent + 2 ace pt. injectare) Pa 549,31.

LIRAGLUTIDUM

▸ *P-RF*

Fcin. După inj. s.c. absorbţie lentă. Pic seric la 8–12 ore. Eliminarea în proporţii mici (6% în urină, 5% în fecale), ca metaboliţi, în 6–8 zile. T 1/2 de elim. 13 ore.

Fdin. Analog al GLP-1 uman, hormon incretin endogen care potenţează secreţia de insulină glucoz-dependentă, de către celulele beta pancreatice. Liraglutida stimulează secreţia de insulină glucoz-dependentă.

Ind. Diabet tip 2, asociat cu metfomin sau sulfamide, la bolnavi care nu răspund la aceste antidiabetice.

R.a. Rinofaringite, anorexie, hipoglicemie, cefalee, ameţeli, greaţă, diaree, vome, gastrită, dureri abdominale.

Admin. Iniţial 0,6 mg/zi. După o săpt. se poate creşte la 1,2 mg, apoi la 1,8 mg, la nevoie.

VICTOZA ® (Novo, Danemarca)

Sol.inj. stilou preumplut 6 mg/ml. Pa 484,03

DAPAGLIFOZINUM

▸ *P-RF*

Fcin: Absorbţie orală bună, neinfluenţată de alimente. Biotransformare prin glucuronoconjugare. Eliminare urinară, timp de injumătăţire de aprox. 12 ore. Nu este inhibitor CYP.

Fdin: Creşte eliminarea renală a glucozei, prin inhibiţia selectivă şi reversibilă a co-transportorului 2 de sodiu / glucoză (SGLT2). Cantitatea de glucoză eliminată de către rinichi prin acest mecanism depinde de concentraţia plasmatică a glucozei.

Ind: diabet zaharat de tip 2, la adulți ca monoterapie sau asociat cu alte hipoglicemiante

R.a.: Hipoglicemie, creșterea creatininei sanguine, infecții ale tractului urinar, greața, amețeli, erupție cutanată tranzitorie.

Admin: 10 mg/zi

FORXIGA ® (Bristol-Myers Squibb/Astra Zeneca EEIG, Marea Britanie)

Comp. film 5mg, 10 mg Ct. x 14, 28, 30, 90, 98 Pa 290,04

A 11 VITAMINE

A 11 A MULTIVITAMINE, COMBINAŢII

A 11 B MULTIVITAMINE

A 11 C VITAMINELE A ŞI D, INCL. COMBINAŢIILE LOR

A 11 D VITAMINA B 1 ŞI COMBINAŢII CU VIT B 6 ŞI B 12

A 11 E VITAMINA B COMPLEX, INCLUSIV COMBINAŢII

A 11 G ACID ASCORBIC, INCL. COMBINAŢII

A 11 H ALTE PREPARATE CU VITAMINE

A 11 J ALTE PRODUSE CU VITAMINE, COMBINAŢII

*

* *

A 11 A MULTIVITAMINE, COMBINAŢII

A 11 AA MULTIVITAMINE CU SUBSTANŢE MINERALE

MULTIVITAMINE ŞI ALTE MINERALE ▸ *OTC*

KIDDI PHARMATON ® (Boehringer Ing., Germania)

1 ml sirop conţine: Calciu sub formă de glicerofosfat de calciu; Fosfor; Vit. B1; Vit. B2; Vit. B6; Vit D3; Vit E; Vit. PP; Dexpantenol. Fl. 100 ml; 200 ml.

Admin. Copii 1–5 ani: 7,5 ml (1 1/2 linguriţă) pe zi. Copii peste 5 ani, adolescenţi, adulţi: 15 ml (3 linguriţe) pe zi.

PROMATERN ® (Beres Pharmaceuticals, Ungaria)

1 compr. conține: retinol, betacaroten, tiamină, riboflavină, nicotinamidă, acid pantotenic, piridoxină, cianocobalamină, acid folic, biotină, acid ascorbic, colecalciferol, α-tocoferol fitomenadionă, calciu, fosfor, magneziu, zinc, fer, mangan, cupru iod, molibden, crom, seleniu. Ct. x 30, 60, 90.

Admin. 1 cp/zi

MULTIVITAMINE ȘI OLIGOELEMENTE ▸ *OTC*

DUOVIT ® (Krka, Slovenia)

Drajeu roșu:
Vitamina A; Vitamina C; Vitamina E; Vitamina B6; Vitamina B1; Vitamina B12; Vitamina D3; Nicotinamidă; Ca pantot.; Vitamina B2; Acid folic
Drajeu albastru:
Magneziu; Calciu; Fosfor; Fier; Zinc; Cupru; Mangan; Molibden
Cutie 20 draj. roșii și 20 draj. albastre

Admin. Adulți și copii peste 10 ani, 1drajeu roșu și unul albastru/zi.

SUPRADYN ® (Bayer, România)

Vitamina A; Vitamina B1; Vitamina B2; Vitamina B6; Vitamina B12; Biotina; Nicotinamida; Calciu pant.; Vitamina C; Vitamina E; Calciu; Fier; Magneziu; Mangan; Cupru; Molibdat sodic. Compr. efervesc. Ct. × 10; 15; 30. Draj. Ct. × 30

Admin. Oral. Adulți 1/zi. Copii 1/2–1/zi.

TRIOVIT ® (Krka, Slovenia)

Betacaroten; Tocoferol acetat; Acid ascorbic; Seleniu
Capsule. Ct. × 30.

Admin. 1–2 caps./zi, după masă. Serii de 2 luni, 2–3 serii/an.

A 11 B MULTIVITAMINE

A 11 BA MULTIVITAMINE

SANA-SOL ® (Nycomed, Austria)

Sirop 10 ml conținând: Vitamina A; Vitamina D-3; Vitamina E 10 mg; Vitamina B1; Vitamina B2; Vitamina PP; Vitamina B6; Vitamina B12; Acid pantotenic; Vitamina C
Flacon 250 ml; 500 ml

A 11 C VITAMINA A ŞI D, INCL. COMBINAŢIILE LOR

A 11 CA VITAMINA A

RETINOLUM SD Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie bună digestivă, depozitare în ficat (90%). Biotransformare în proporţie mare.

Fdin. Intervine în elaborarea rodopsinei, în reglarea troficităţii mucoaselor şi tegumentelor, a multiplicării celulare. Stimulează formarea anticorpilor. Necesar zilnic: 0–1 an 450 mcg; 1–7 ani 300 mcg; 7–9 ani 400 mcg; 9–18 ani 575–750 mcg; peste 18 ani 750 mcg; sarcină 750 mcg; lactaţie 1,2 mg (300 mcg = 1000 unităţi).

Ind. Întârzierea creşterii la copii, dermatoze, infecţii şi inflamaţii ale mucoaselor, tulburări digestive cronice. Cecitate nocturnă în ciroza biliară primară (50.000 u./zi iniţial; întreţinere cu 5.000–25.000 u./zi).

R.a. Hipertensiune intracraniană şi hiperostoză în supradozare. Tulb. hepatice la doze de 7,5 mg (25.000 u.i.) pe zi, prelungite.

Prec. Retinolul poate produce fenomene de hipervitaminoză, după doze mari administrate peste 5–6 luni.

Cind. Sarcină, doze peste 10.000 u.i. zilnic în alimentaţie şi ca supliment (risc de teratogenitate).

Necesarul zilnic. 0–1 an, 450 µg, 1–7 ani 300 µg, 7–9 ani 400 µg, 9–18 ani 575–750 µg. Adulţi, bărbaţi, 700 µg (Anglia), 1000 µg (SUA), femei 600 resp. 800 µg. Sarcina 750 µg. Lactaţie 1,2 mg.

VITAMINA A 50000 ui (Pharco Impex 93, România)

Caps.moi 50.000 u.i. Ct. × 24. Pa 1,68

VITAMINA A FORTE (Biofarm, România)

Caps. moi 50.000 u.i. Ct. × 30. Pa 5,52

VITAMINA A BIOFARM (Biofarm, România)

Pic.orale, sol. 20 mg/ml cu 30.000 u.i./ml. Flacon 10 ml. Pa 2,96

Admin. Oral. Adulţi 50–100 pic./zi. Sugari 2–40 pic. în 1–3 prize. Copii 2–15 ani 10–60 pic. în 2 prize.

A 11 CC VITAMINA D ŞI ANALOGI

ERGOCALCIFEROLUM SB ⚠ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie digestivă.

Fdin. Favorizează absorbţia intestinală a calciului, indirect şi a fosforului, stimulează depunerea sărurilor minerale în oase. Necesar zilnic: 0–5 ani 400 u; peste 5 ani 100 u; sarcină şi lactaţie 400 u (100 u = 2,5 g). Adulţi sub 50 ani, 200 u.; 51–70 ani, 400 u.; peste 70 ani 600 u. După unii experţi toţi adulţii necesită 800 u./zi.

Ind. Profilaxia şi tratamentul curativ al rahitismului carenţial, osteomalacie, osteodistrofie, hipoparatiroidie, tbc cutanat.

Necesarul zilnic 0–5 ani 400 u (10 μg). Peste 5 ani 100 u (2,5 μg). Sarcină, lactaţie 400 u.

Admin. Adulţi. Profilactic, gravide, alăptare, 1 000–1 500 u.i./zi. Curativ, 600 000 u.i. la 4–6 săptămâni. Copii. Profilaxia rahitismului la sugar, 400–1 000 u.i./zi. Tratamentul rahitismului, 400 000–600 000 u.i. oral, inj. într-o priză sau 5 000–15 000 u.i./zi în 2–3 prize, timp de 3–6 săpt. asociat cu calciu.

DIHIDROTAHISTEROLUM Sc ⚠ ▸ *P-6L*

Fdin. Acţiune antirahitică mai slabă decât vitaminele D. Mai activ decât ele în mobilizarea calciului din oase.

Ind. Hipoparatiroidie cu fenomene de tetanie.

Admin. Oral, 0,5–1 mg pe zi (15–30 pic. sol 0,1%).

ALFACALCIDOLUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbţie digestivă bună, favorizată în prezenţa bilei. Transformat în ficat în calcitriol, metabolitul cel mai activ cu acţiune vitaminică D. Excreţie biliară şi în fecale.

Fdin. Favorizează absorbţia intestinală a calciului, indirect şi a fosforului, creşte calcemia, scade excreţia calciului şi fosforului în fecale. Stimulează depunerea sărurilor minerale în oase. Activează procesele respiratorii celulare.

Ind. Profilaxia şi tratamentul curativ al rahitismului carenţial. Osteomalacie carenţială (subalimentaţie, gastrectomizaţi). Osteoporoză. Indicat mai ales la bolnavi cu insuf. renală cronică la care nu se poate face hidroxilarea colecalciferolului. Hipoparatiroidie. Prevenirea fracturilor consecutive osteoporozei, în asociere cu supliment de calciu.

R.a. La doze mari, hipervitaminoză cu vome, hipercalcemie, astenie, somnolenţă, cefalee, anorexie, greţuri, dureri abdominale, constipaţie, diaree, poliurie, hipertensiune arterială, dureri musculare şi osoase.

Prec. Calcemia şi calciuria trebuie determinate regulat, mai ales la începutul tratamentului. Se întrerupe administrarea când calcemia depăşeşte valorile normale şi calciuria depăşeşte 300–400 mg/24 ore. Se asigură aport calcic (circa 1 g/zi la adult).

Admin. Oral. Adulţi. Iniţial 1 mcg/zi. Vârstnici 0,5 mcg/zi. Întreţinere 0,25–1 mcg/zi. Copii 50 ng/kg/zi. Prematuri, nou-născuţi 50–100 ng/kg/zi.

ALPHA D3 ® (Teva, România)

Caps. moi 0,25 mcg. Ct. × 20, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 33,62
Caps. moi 0,50 mcg. Ct. × 20, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 31,40

ONE-ALPHA (Leo, Danemarca)

Caps. moi 0,25 mcg; 1 mcg.Ct. x 10, 30, 50, 100.
Sol. inj. 2 mcg/ml. Fiole 0,5 ml; 1 ml. Ct. × 10. Pa 132.81; 248.78.

ALPHACOLCIDOL SANDOZ D3 ® (Sandoz, România)

Caps. moi 0,25 mcg. Ct. × 20, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 22,97
Caps. moi 0,50 mcg. Ct. × 20, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 34,01.

CALCITRIOLUM

SB ⚠ ▸ *P-6L*

Metabolitul cel mai activ al vitaminei D3.

Fcin. Absorbţie din tubul digestiv cu pic. seric la 4–6 ore. T 1/2 3–6 ore. Efectele pot persista 3–5 zile. Circuit enterohepatic. Exreţie biliară şi prin urină (10%).

Ind. şi ***Admin.*** Iniţial, Osteodistrofie renală, 0,25 mcg/zi la copii, 0,50 mcg/zi în 1–2 prize la adulţi. Hipoparatiroidie, adulţi, 0,50 mcg/zi. Rahitism şi hipoparatiroidie vitamino-rezistentă, 0,50 mcg/zi la copii şi 1 mcg/ zi la adulţi, în 1–2 prize. Ulterior, doza se stabileşte în funcţie de: calcemie şi fosfatemie, care trebuie măsurate o dată pe săpt. în faza de revenire la normal a valorilor, apoi o dată pe lună; calciurie, la pacienţii cu funcţie renală normală. În osteoporoza post-menopauză, 0,25 mcg de 2 ori/zi. La vârstnici, dozele adulţilor.

OSTEO D ® (Teva, România)

Caps. moi 0,25 µg; 0,50 µg

⊗ ROCALTROL ® (Roche, Elveția)

Caps. moi 0,25 mcg. Ct. × 100. Pa 76,98

COLECALCIFEROLUM *Inj. P-RF. Sol. cpr.* ▸ *P-6L*

Proprietăți asemănătoare cu ergocalciferol.

VIGANTOL OIL ® (Merck, Germania)

Pic.orale, sol. 1 ml (30 picături) conține 0,5 mg colecalciferol, coresp. la 20.000 u.i. vitamina D3. Flac. 10 ml. Pa 6,36

VIGANTOLETTEN ® (Merck, Germania)

Compr. cu 0,0125/0,0250 mg colecalciferol, coresp. la 500/1.000 u.i. vitamina D3. Flac. × 30; Pa 6,70; 8,27

VITAMINA D3 (Biofarm, România)

Pic.orale, sol. 0,45 mg/ml. Fl. 10 ml. Pa 5,05

Admin. Rahitism, tetanie, profilactic 200.000 – 400.000 u.i. la 6 luni; curativ 200.000 u.i. × 1 săpt., 2 săpt. Osteomalacie 200.000 u.i. la 2 săpt., timp de 3 luni.

PARICALCITOLUM SB ⚠ ▸ *S*

Fcin. După adm. i.v. conc. scade rapid în 2 ore, apoi scade lent, cu T 1/2 4–7 ore la oamenii sănătoși, 15 ore în boli renale cronice. Excreție 74% în fecale, 16% în urină.

Fdin. Analog sintetic al vit. D, calcitriolului.

Ind. Prevenirea și trat. hiperparatiroidismului secundar la pacienții cu insuf. renală cronică, la care este redusă producerea de calcitriol, forma activă a vitaminei D. Este afectată homeostazia calciului, ceea ce duce la creșterea secreției de hormon paratiroidian. Aceasta crește resorbția osoasă, ducând la osteodistrofie renală. Hemodializați.

R.a. Hipercalcemie, tulb. paratiroidiene, hiperfosfatemie, tulb. gustului, prurit, febră, sepsis, pneumonie, edeme, grețuri, vome.

Cind. Intoxicație cu vit. D. Hipercalcemie.

Admin. Linia centrală în timpul dializei. I.v. de 1–3 ori/săpt. la sfârșitul hemodializei. Oral, 2 capsule o dată/zi, sau de 3 ori/săpt.

ZEMPLAR ® (Abbott Labs, Spania)

Sol. inj. 5 μg/ml. Fiola 1 ml; 2 ml. Ct. × 5 Pa 470,08; 902,02

Caps.moi 1 µg; 2µg; 4 µg. Ct. × 28; Pa 468,00; 931,18; 1740,80.

COMBINAŢII ▸ *P-6L*

FLUOR VIGANTOLETTEN ® 500 - 1000 (Merck, Germania)

Vitamina D3 500 u.i.; Florură de sodiu 0,55 mg (0,25 mg flor). Compr. Ct. × 30. Pa 6,44
Vitamina D3 1000 u.i. Florură de sodiu 0,55 mg (0,25 mg flor). Compr. Ct. × 30 Pa 8,01

Ind. Profilaxia rahitismului, cariilor dentare. Favorizarea formării oaselor, dinţilor.

Admin. Oral. Un compr./zi din săptămâna 2-a până la finele primului an de viaţă. În anul al doilea din septembrie până în mai, un compr./zi. La prematuri până la 2 compr. zi.

A 11 D VITAMINA B1 ŞI COMBINAŢII CU VIT. B6 ŞI B12

A 11 DA VITAMINA B1

THIAMINUM SB Â ▸ *Sol. inj. P-RF Compr. P-6L*

Fcin. Absorbţie limitată din tubul digestiv (10–15 mg/zi).

Fdin. Intervine în metabolismul hidrocarbonatelor, favorizează depunerea glicogenului în ficat, sinteza acetilcolinei. Necesar zilnic: 0–2 luni 200 mcg; 2–6 luni 400 mcg; 6–12 luni 500 mcg; 1–3 ani 600 mcg; 3–4 ani 700 mcg; 4–6 ani 800 mcg; 6–8 ani 1 mg; 8–10 ani 1,1 mg; 10–18 ani 1,3–1,5 mg; peste 18 ani 1,4–2,2 mg; sarcină supliment 100 mcg; alăptare supliment 500 mcg.

Ind. În hipovitaminoza B1, diete restrictive, arsuri întinse, diabet, hipertiroidie, alcoolism, nevrite, nevralgii.

R.a. Şoc anafilactic la admin. parenterală.

Necesarul zilnic 0–2 luni 200 µg, 2–6 luni 400 µg, 6–12 luni 500 µg, 1–3 ani 600 µg, 3–4 ani 700 µg, 4–6 ani 800 µg, 6–8 ani 1 mg, 8–10 ani 1,1 mg, 10–18 ani, 1,3–1,5 mg, peste 18 ani 1,4–1,8 mg. Sarcină supliment 100 µg. Alăptare supliment 500 µg.

VITAMINA B1 ® (Zentiva SA/Sicomed SA, România)

Sol. inj. 100 mg/2 ml. Ct. × 5, 10 . Pa 6,98

Admin. Adulți. 3–6 compr./zi; 1–2 fiole/zi i.m., s.c. Copii. 1/2–2 compr./zi; 1 fiola/zi.

SULBUTIAMINUM SB ⚠ ▸ *OTC*

Fcin. Absorbție rapidă. Pic seric la 1–2 ore. T1/2 5 ore. Eliminare renală.

Fdin. Moleculă originală rezultată prin modificarea structurii tiaminei. Studiile clinice au confirmat efectul în astenia funcțională.

Ind. Tratamentul simptomatic al asteniei funcționale.

R.a. Alergii cutanate. Agitație psihomotorie la vârstnici.

Admin. Oral, 400–600 mg/zi. Drajeurile se administrează cu suficient lichid (un pahar de apă). Durata tratamentului cel mult 4 săptămâni. Produs destinat numai adulților.

ENERION ® (Servier, Franța)

Draj. 200 mg. Ct. × 20; 60

BENFOTHIAMINUM SB ⚠ ▸ *P-6L*

Fcin. După administrare orală se defosforilează rezultând S-benzoiltiamina (SBT), care este absorbită ca tiamină. Această formă este mai bine absorbită decât tiamina, trece în celule unde se debenzoilează.

Fdin. După benfotiamină rata de metabolizare la co-carboxilaza activă este de 2–5 ori mai mare decât după tiamină. Ca-carboxilaza reglează glicoliza oxidativă și reduce acumularea în țesuturi de piruvat, lactat, cetoglutarat.

Ind. Deficit de vit. B_1 din subnutriție, nutriție parenterală prelungită, hemodializă, malabsorbție. Polinevrite periferice degenerative, atrofie musculară.

R.a. Erupții cutanate (rar).

Admin. Preventiv, 50 mg de 1–2 ori/săptămână. Curativ, 50 mg de 1–3 ori/zi. Durata, în funcție de răspunsul terapeutic.

BENFOGAMMA ® (Wörwag Pharma, Germania)

Draj. 50 mg. Ct. × 50; 100. Pa 28,72; 52,14

A 11 DB VITAMINA B1, COMBINAŢII CU VIT. B6 ŞI/SAU VIT. B12

MILGAMMA ® (Worwag Pharma, Germania)

Benfotiamina mg; Piridoxina mg. Drajeuri. Ct. × 20; 50; 100. Pa 20,28; 46,88; 84.34.

MILGAMMA N ® (Worwag Pharma, Germania)

Benfotiamină (S-benzoiltiamin-O-monofosfat) 40 mg; Piridoxină 90 mg; Ciancobalamină 250 mcg; Lecitină din soia, Calciu hidrogenfosfat. Capsule moi. Ct. × 20; 50; 100. Pa 20,28; 46,88; 83,55.
Sol.inj. Fiola 2 ml. Ct. × 5; 25 Pa 18,52, 83,55.

MILGAMMA ® 100 (Worwag Pharma, Germania)

Benfotiamina 100 mg; Piridoxina 100 mg. Drajeuri. Ct. × 30; 60; 100. Pa. 49,86; 89,95; 139,08.

MILGAMMA NA ® (Worwag Pharma, Germania)

Tiamină 100 mg; Piridoxină 100 mg; Ciancobalamină 1mg; Lidocaină 20 mg
Sol. injectabilă, fiole 1 ml. Ct. × 5, 25. fiole. Pa 18,52

Ind. Nevrite, polineuropatii (diabetică, etilică), Herpes zoster.

Admin. Adulţi. Oral, 1–2 capsule/zi sau i.m., o fiolă/zi, 3 draj./zi.

NEUROMULTIVIT ® (Lannacher, Austria)

Tiamină 100 mg; Piridoxină 200 mg. Cianocobalamină 0,24 mg. Compr. film. Ct. × 20; 100. Pa 11,17; 44,47

A 11 E VITAMINA B COMPLEX, INCL. COMBINAŢII

A 11 EA VITAMINA B COMPLEX

A 11 EB VITAMINA B COMPLEX CU VITAMINA C

A 11 EC VITAMINA B COMPLEX CU MINERALE

*

* *

A 11 EA VITAMINA B COMPLEX

VITAMINA B-COMPLEX (Eipico Med, România)

Vit. B1 5 mg; Vit. B2 2 mg; Vit. B6 2 mg; Nicotinamidă 20 mg; Pantenol 3 mg. Sirop. Flac. 125 ml.

Admin. Adulți 2–3 linguri/zi. Copii 2–3 linguriţe/zi. Copii mici și sugari 1/4–1/2 linguriţe de 3 ori/zi.

A 11 EC VITAMINE B COMPLEX CU MINERALE

BEROCCA ® CALCIU ȘI MAGNEZIU (Bayer, Elveția)

Compoziția în vitamine ca BEROCCA, în plus: Calciu 100 mg; Magneziu 100 mg. Compr. eferv. Ct. × 10.

A 11 G ACID ASCORBIC (VITAMINA C), INCL. COMBINAŢII

A 11 GA ACID ASCORBIC SB ▸ *OTC*

Fcin. Absorbție bună digestivă. Nu este depozitată în organism.

Fdin. Intervine ca transportor de hidrogen în oxidoreducerile biologice și în respirația celulară, în formarea substanței intracelulare din pereții capilarelor, a substanței proteice din os, stimulează formarea hemoglobinei, favorizează depunerea calciului în oase, stimulează formarea corticosteroizilor, crește capacitatea de apărare a organismului față de infecții. Necesar zilnic: 0–1 an 35 mg; 1–12 ani 40 mg; 12–14 ani 45 mg; 14–18 ani 55 mg; peste 18 ani 60 mg; sarcină și lactație 60 mg.

Ind. Infecții, plăgi, arsuri, intoxicații, anemie, diateze hemoragice, osteoporoză, gingivite, sarcină, methemoglobinemie.

R.a. Diaree (la doze mari). Calculi renali de oxalat, la doze mari, la predispuși.

Prec. Bolnavi cu supraîncărcare în fier (hemocromatoză, policitemie, leucemie). Mobilizarea ferului prin ac. ascorbic poate produce tahicardie, șoc, acidoză metabolică, coma, stop cardiac.

Necesarul zilnic 0–1 an 35 mg, 1–12 ani 40 mg, 12–14 ani 45 mg, 14–18 55 mg, peste 18 ani 60 mg. Sarcină, lactație, 60 mg.

Admin. Oral, i.m., i.v. Adulți 0,1–1 g/zi. Copii 0,05–0,30 g/zi, în funcție de vârstă.

ADDITIVA VITAMIN C (Dr.B.Schefeler, Germania)

Compr. eferv. 1000 mg. Ct. × 10; 20; 30.

⊗CEBION RETARD 500 ® (Merck, Germania)

Caps. elib. prel. 500 mg. Ct. × 30; 60; 120.

CETEBE ® (Glaxo Smith Klina, Anglia)

Caps. elib. prel. 500 mg. Ct. × 30.

PASCORBIN ® (Arena, România)

Conc. pt. sol. perf. 7,5 g.

REDOXON ® (Bayer, România)

Sol. int. 20% (200 mg/ml). Flacon 20 ml
Compr. masticabile 200 mg. Tub × 20 compr.
Fiole de 5 ml cu 500 mg; 1 g acid ascorbic
Compr. eferv. 1000 mg. Ct. × 10.

UPSAVIT VITAMIN C (BristolMyers Squlbb, Ungaria)

Compr. eferv. 1g. Tub × 10

VITAMINA C (Antibiotice, România)

Compr. mast. 200 mg. Ct. × 20.

⊗ VITAMINA C (Pharmex Rom. Ind., România)

Compr. masticabile 250 mg; 500 mg. Fl. × 30.

VITAMINA C ARENA 750 mg (Arena Group, România)

Sol.inj. 750 mg. Fiolă 5 ml. Ct. × 5; 200 Pa 9,86 (25,30); 345,79.

VITAMINA C SALF 500, 1000 mg/5 ml (Salf / S.C. Imeco S.A., Italia)

Sol.inj. 500mg , 1000 mg. Fiolă 5 ml. Ct. × 5; Pa 9,86 12,65.

SICOVIT C ® MANDARINE – PORTOCALE (Zentiva, Slovacia)

Compr. 200 mg. Ct. × 10; 20; 30.
Fiole inj. 5 ml sol. 10% (500 mg/fiola). Ct. × 5. Pa 1,81

A 11 GB ACID ASCORBIC (VIT. C), COMBINAŢII

ACID ASCORBIC (VIT. C) ŞI CALCIU

CALCIUM-SANDOZ® PLUS VITAMINA C (Sandoz, România)

Vit. C 1000 mg; Calciu carbonic 260 mg, Gluconolactat de calciu 1000 mg. Compr. efervescente. Ct. × 10.

A 11 H ALTE PREPARATE CU VITAMINE

A 11 HA ALTE VITAMINE

PYRIDOXINUM (VITAMINA B6) ▸ *Compr. P-6L. Sol.inj. P-RF*

SB A

Fdin. Intervine în metabolismul proteic, în hematopoeză, în procesele metabolice neuronale.

Ind. Tulburări cutanate şi mucoase, anemii, anemie sideroblastică, boală de iradiere. Depresie în cadrul sindromului premenstrual sau consecutivă trat. cu anticoncepţionale. Vărsături la gravide. Carenţă de B_6 la alcoolici şi trat. cronic cu izoniazidă.

R.a. Neuropatie periferică (furnicături, arsuri, amorţeli) la doze mari, timp prelungit.

Necesarul zilnic 0–2 luni 200 µg, 2–6 luni 300 µg, 6–12 luni 400 µg, 1–2 ani 500 µg, 2–3 ani 600 µg, 3–4 ani 700 µg, 4–6 ani 900 µg, 6–10 ani 1–1,2 mg, 10–18 ani 1,4–1,8 mg, peste 18 ani 2 mg. Sarcină şi alăptare 2,5 mg.

Admin. Oral, i.m., i.v. Adulţi 0,25–0,50 g pe zi. Copii 0,1–0,25 g pe zi. În depresie 100 mg/zi, oral. În vărsături la gravide, 10–30 mg/zi, i.v.

SICOVIT B6 (Zentiva, România)

Compr. 250 mg. Ct. × 20. Pa 9,11
Sol. inj. 50 mg/ml – 2 ml. Ct. × 5; 10. Pa 6,98
Sol. inj. 250 mg/ml – 5 ml. Ct. × 5; 10. Pa 10,34

⊗VITAMINA B6 (Arena Group, România)

Compr. 250 mg. Ct. × 20.

TOCOFEROLUM (VITAMINA E) ▸ *Caps. OTC. Sol.inj. P-RF*

SA A

Fdin. Antioxidant, intervine în sinteza nucleoproteinelor, integritatea mușchilor.

Ind. Sterilitate, avort spontan, distrofii musculare, dermatoze.

Necesarul zilnic. Copii 5 mg. Femei 10–12 mg. Bărbați, femei însărcinate și în lactație 12–15 mg.

Admin. Oral, i.m. 50–200 mg/zi.

VEDROP ® (Orphan, Franța)

Sol. orală 50 mg/ml.

VITAMINA E ® (Pharco Impex 93, România)

Caps. gelatin.; 400 mg. Ct. × 24; Pa 9,35

VITAMINA E FORTE (Biofarm SA, România)

Caps. moi. 100 mg. Ct. × 10; 30.

VITAMINA E (Zentiva, Slovacia)

Caps. moi 200 mg; 400 mg. Fl. × 30.

RIBOFLAVINUM (VITAMINA B2) SB Â ▸ *P-RF*

Ind. Keratite, irite, conjunctivite, dermatite, eczeme, glosite, stomatite, enterocolite. Methemoglobinemie congenitală.

Admin. Oral, i.m. Adulți 5–10 mg pe zi. Copii 0,5–5 mg pe zi.

SICOVIT B2 (Zentiva, România)

Sol. inj. 10 mg/ml – 2 ml. Ct. × 5; 10

A 11 J ALTE PRODUSE CU VITAMINE, COMBINAȚII

A 11 JA COMBINAȚII DE VITAMINE

⊗ PIKOVIT ® (Krka, Slovenia)

Sirop, conținând la 5 ml (o linguriță): Vitamina A; Vitamina D3; Vitamina B1; Vitamina B2; Vitamina B6; Vitamina B12;

Vitamina C; Nicotinamidă; Pantotenol
Valoarea energetică a 5 ml sirop = 65 kJ (15,6 kcal)
Flacon 150 ml.

Admin. Copii preșcolari 2–3 linguriţe/zi. Copii școlari 3–4 linguriţe/zi

⊗ MIXAVIT (Gulf Pharmaceutical, Emiratele Arabe)

Vitamina A; Vit. D; Vit. B_1; Vit. B_2; Vit. B_6; Vit. B_{12}; Vit. C; Nicotinamida. Sirop. Flac. × 120 ml.

MULTISIS V (Felsin, România)

Vit. A; Vit. D_2; Vit. C; Vit. B_2; Vit. B_{12}; Acid folic; Vit. B_1; Vit. B_6; Nicotinamida. Pantotenat de calciu. Draj. Ct. × 40

A 11 JB VITAMINE CU SUBSTANŢE MINERALE

BEROCCA ® CALCIUM (Bayer, Elveţia)

Compr. eferv. Ct. × 10

CAL-C-VITA ® (Bayer, România)

Vit. C; Colecalciferol; Vit. B6; Acid citric; Calciu Compr. eferv. Ct. × 10

CAL-D-VITA ® (Bayer, România)

Calciu 600 mg (carbonat de calciu), Vitamina D 400 u.i. (Colecalciferol). Compr.mast. Ct. × 60.
Calciu 600 mg (carbonat de calciu), Colecalciferol 400 U.I. Compr. eferv. Ct. × 10.

Admin. Numai pentru adulţi 1–2 compr./zi.

CENTRUM JUNIOR (Wyeth Laderle, Austria)

Vit. A; Vit. B1; Vit B2; Vit. B6; Vit B12; Ac. folic; Biotina Vit. PP; Ac. Pantotenic; Vit C; Vit D3; Vit E; Vit K1; Calciu; Crom; Cupru; Iod; Fe; Mg; Mn; Mb; Fosfor; Zn; Seleniu.
Compr. mast. Fl. × 30

ELEVIT ® PRONATAL (Bayer, Elveţia)

Vit. A; Vit. B_1; Vit. B_2; Vit. PP; Vit. B_5; Vit. B_6; Biotina; Ac. folic; Vit. B_{12}; Vit. C; Vit. D_3; Vit. E; Calciu; Fier; Magneziu; Mangan; Cupru; Fosfor Zinc. Compr. film. Ct. × 30

CENTRUM SILVER (Wyeth Laderle, Austria)

Vitamina A; Betacaroten; Vit. E; Vit. C; Acid folic; Vit. B_1; Vit. B_2; Nicotinamida; Vit. B_6; Vit. B_{12}; Vit. D_3; Biotina; Acid pantotenic; Calciu; Fosfor; Iod; Fumarat feros; Magneziu; Cupru; Zinc; Mangan; Potasiu; Clor; Crom; Molibden; Seleniu; Nichel; Staniu; Siliciu; Vanadiu. Compr. film. Ct. × 250; × 60; × 100.

CENTRUM DE LA A LA ZINC (Wyeth Laderle, Austria)

Vit. A; Vit. E; Vit. C; Acid folic; Vit. B_1; Vit. B_2; Nicotinamida; Vit. B_6; Vit. B_{12}; Vit. D; Biotina; Acid pantotenic; Calciu; Fosfor; Iod; Fumarat feros; Magneziu; Cupru; Zinc; Mangan; Potasiu; Clor; Crom; Molibden; Seleniu; Vitamina K_1;Nichel; Staniu; Siliciu; Vanadiu. Compr. film. Ct. 30; × 100.

GINSAVIT ® (Pharco Impex 93, România) ▸ *OTC*

Extr. Ginseng; Vit. A; Vit. D3; Vit. E; Vit. B1; Vit. B2; Vit. B6; Vit. B12; Acid folic; Claciu pantot.; Nicotinamidă; Vit. C; Inositol; Colină bitart.; Cupru (sulfat); Zinc (sulfat); Mangan (sulfat); Magneziu (sulfat); Potasiu (sulfat); Fier (fumarat); Calciu (hidrox.); Fosfor (fosfat)
Ct. × 24 capsule.

VI-SOL CALCIUM ® (Felsin Farm, România) ▸ *OTC*

Sirop. Flac. 120 ml.

Ind. Stări de epuizare, slăbiciune, scăderea capacității de concentrare, pt. creșterea tonusului psihic

Admin. 1–2 capsule/zi.

A 12 SUPLIMENTE MINERALE

A 12 A CALCIUM

A 12 B POTASIUM

A 12 C ALTE SUBSTANŢE MINERALE

*

* *

A 12 A CALCIUM

Fcin. Calciul este absorbit din intestinul subţire circa 1/5–1/3 din cel ingerat, necesitând prezenţa vitaminei D. Este încorporat în oase şi dinţi. Prezent în lichidul extra şi intracelular. Excreţie renală şi în fecale, puţin în transpiraţie. Traversează placenta, trece în laptele matern.

Fdin. Intervine în transmiterea sinaptică. Intră în compoziţia cimentului intercelular, influenţează permeabilitatea capilară. Intervine în formarea oaselor, menţine ritmul contracţiilor cardiace, influenţează procesul de coagulare.

Ind. Tetania calciprivă (din sarcină, la copii). Recalcifiant în rahitism, osteoporoză, în timpul sarcinii şi alăptării. La adulţi peste 65 ani creşterea aportului de calciu asociat cu vit. D poate creşte densitatea minerală osoasă (DMO) şi reduce incidenţa fracturilor. Boala serului, urticarie.

R.a. Hipercalcemie la supradozare. După administrare orală pot apare iritaţii gastro-intestinale, constipaţie. Injectabil poate produce iritaţii locale.

Prec. Risc de hipercalcemie la asociere cu diuretice trazidice şi cu vit. D. Scade absorbţia difosfonaţilor administraţi simultan.

Nevoia zilnică. Copii: 4–8 ani, 800 mg; 9–18 ani, 1300 mg. Între 19–50 ani, inclusiv femei însărcinate şi care alăptează, 1000 g. Peste 50 ani, inclusiv cei trataţi cu estrogeni sau bifosfonaţi, un supliment de 0,5–1 g/zi, pentru a atinge un aport total (alimentar + supliment) de 1,5 g/zi. Pentru absorbţie optimă se asociază cu vit. D, circa 800 u.i./zi.

CALCII GLUCONAS ▸ *P-RF*

Un gram = 2,2 mmoli calciu. 11,2 g sunt echivalente cu 1 g calciu. Solubil în apă 1/30.

⊗ GLUCONAT DE CALCIU 10% (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol inj. 10%. Fiole 10 ml (1 g). Ct. × 20 Pa 16,87

GLUCONAT DE CALCIU (Zentiva, România)

Sol inj. 10%. Fiole 10 ml (1 g). Ct. × 5; Pa 15,92

Admin. Adulți 10 ml/zi, i.m., i.v. lent. Copii: 6–30 luni 2–5 ml/zi; 30 luni – 15 ani 5–10 ml/zi. În tetania calciprivă, inițial i.v. 10 ml, apoi perfuzie cu 40 ml zilnic, sub control de laborator.

CALCII LACTAS ▸ *OTC*

Un gram = 3,7 (trihidrat) sau 3,2 (pentahidrat) mmoli calciu. 7,7 g (pentahidrat) sau 6,8 g (trihidrat) sunt echivalente cu 1 g calciu. Solubil în apă 1/20.

CALCIU LACTIC (Zentiva, România)

Compr. 500 mg. Ct. × 20; 50.

Admin. Oral. Adulți 1–2 compr. × 3–4/zi. Copii 1–4 compr./zi.

CALCII CHLORIDUM ▸ *OTC*

Un gram = 6,8 mmoli calciu și 13,6 mmoli clor. 3,67 g clorură sunt echivalente cu 1 g calciu. Sol. apă 1/0,7–1,2.

CLOROCALCIN ® (Biofarm, România)

Pic.orale, sol. 12,2% clorură de calciu. Flacon 50 ml. Pa II (1 g sol. = 16 pic. = 0,12 g clorură de calciu; o pic = 2 mg calciu)

Admin. Oral, diluat cu apă, după mese. Adulți 40–80 pic. × 2–4/zi. Copii sub 10 ani 5–30 pic. × 3/zi, după vârstă.

A 12 AX CALCIU ÎN COMBINAȚII ▸ *OTC*

CALCIU COLECALCIFEROL ® (Beres, Ungaria)

Compr. film. 600 mg/400 U.I.

CALCIU D_3 MASTICABIL (Nycomed, Norvegia)

Carbonat de calciu; Vit. D_3. Comp. mast. 500 mg. Ct. × 20; 60; 100

⊗CALCIUM EFFERVESCENT (Sedico, România)

Calciu ionizat 500 mg; Colecalciferol 400 u.i.; Acid ascorbic 180 mg. Plic pulv. granulată. Ct. × 10 plic.

⊗CALCIUM EFFERVESCENT INSTANT (Sedico Impex, România)

Calciu ionizat 500 mg; Colecalciferol 400 u.i.; Acid ascorbic 180 mg. Plic gran.eferv. Ct. × 10 plicuri

CALCIUM–SANDOZ FORTE ® (Sandoz, România)

Lactat-gluconat de calciu 2,94 g; Carbonat de calciu 0,30 g
Compr. Efervescente 500 mg. Ct. × 10.

CALDEFIX ® (Art Med, România)

Calciu carbonat 2,5 g (calciu 1000 mg), Colecalciferol 880 U.I.
Compr. eferv. Tub × 20.

Admin. Un compr./zi, dizolvat într-un pahar cu apă, băută imediat, în timpul sau după masă.

A 12 B POTASIUM

Ind. Scăderea potasemiei sub 3,5 mmoli/litru. Tulburări cu bilanț potasic negativ (diaree, acidoză diabetică, tratament cu corticosteroizi, diuretice, aritmii cardiace). Adjuvant în angina pectorală.

R.a. Comprimatele cu săruri de potasiu pot produce ulcerații intestinale.

Cind. Asociere cu diuretice care economisesc potasiul. Administrarea de potasiu în insuf. renală și la bolnavi tratați cu inhibitori ai enzimei de conversie, antagoniști ai receptorilor pt. angiotensina II sau AINS poate produce hiperkaliemie cu risc de aritmii cardiace.

Aportul zilnic pentru adult este 3,5 g (90 mmol).

A 12 BA PREPARATE CU POTASIU ▸ *OTC*

ASPACARDIN ® (Terapia, România)

Aspartat de potasiu 0,18 g; Aspartat de magneziu 0,18 g
Compr. Ct. × 50.

Admin. Oral. Adulți. 1–2 compr. × 2–3/zi.

⊗ASPAROM (Arena Group, România)

Aspartat de potasiu 0,18g; Aspartat de magneziu 0,18 g.
Compr. Ct. × 40; 50

ASPAVIM (Vim Spectrum, România)

Aspartat de potasiu 167 mg; Aspartat de magneziu 175 mg.
Caps. Ct. × 50

PANANGIN ® (Gedeon Richter, Ungaria)

Aspartat de potasiu 158 mg (36,2 mg K^+); Aspartat de magneziu 140 mg (11,8 mg Mg^{++})
Compr. film. Ct. × 50.
Aspartat de potasiu 452 mg (10,3,3 mg K^+); Aspartat de magneziu 400 mg (33,7 mg Mg^{++})
Fiole 10 ml

Ind. Adjuvant în angina pectorală. Aritmii consecutive infarctului miocardic. Stări post infarct.

Admin. Angina pectorală, oral 3 × 2 compr./zi sau 2 fiole/zi (lent i.v. sau perfuzie, diluată în glucoză 5%). Profilactic, 3 compr./zi. Infarct miocardic 2 fiole/zi, diluate în 50–100 ml glucoză 5%, perfuzie.

SARE FĂRĂ SODIU (Meduman, România)

Pulb. orală. Fl. 150 g; 200 g

A 12 C ALTE SUBSTANŢE MINERALE

A 12 CC MAGNEZIUM

A 12 CE SELENIUM

A 12 CX ALTE PRODUSE MINERALE

*

* *

A 12 CC MAGNEZIUM ▸ *OTC*

Fcin. Se absoarbe cu greutate din intestin. Absorbţia este scăzută printr-o alimentaţie bogată în fosfaţi, grăsimi, proteine, alcalinizantă. Eliminare renală (30–50%) şi prin fecale (50–70%). Dieta acidifiantă creşte eliminarea urinară a magneziului. Excreţia este crescută de corticosteroizi, diuretice, digitalice, laxative, contraceptive. Bilanţul magneziului este negativ în suferinţe hepatice şi suprarenale, alcoolism, diaree, diabet zaharat.

Fdin. Efecte sistemice: inhibiția SMC, a transmiterii neuromusculare, a centrilor ectopici cardiaci. Vasodilatație, hipotensiune, relaxarea mușchilor netezi.

Ind. Convulsii, eclampsie, tetanos, tahicardie paroxistică ventriculară, angină pectorală, spasmofilie, tulburări spastice ale mușchilor netezi și striați, anxietate, atacuri de panică, amorțeli, palpitații.

Nevoia zilnică la adult 0,3–0,5 g.

MAGNEROT ® (Wörwag Pharma, Germania)

Compr. 500 mg orotat de magneziu (= 2,7 mEq sau 32,6 mg magneziu). Ct. × 20; 50; 100; 200

Admin. 2 compr. × 3/zi, 7 zile până la 6 săptămâni.

MAGNE B6 ® (Sanofi-Aventis OTC, Franța)

	1 draj.	10 ml sol. buvabilă
Lactat de Magneziu	470 mg	186 mg
Pidolat de Magneziu	–	936 mg
Piridoxină	5 mg	10 mg

Cutie × 50 drajeuri.
Cutie × 10 fiole × 10 ml sol.orală.

Ind. Carențe de magneziu confirmate. Spasmofilie.

Admin. Oral. Carență magnezică evidentă: adulți 6 compr. sau 1–3 fiole/zi; copii 1–3 fiole/zi. Spasmofilie: adulți 4 compr. sau 2 fiole/zi. Doza zilnică se repartizează în 2–3 prize, la mese. Comprimatele pot fi dizolvate într-un pahar cu apă.

MAGNE B_6 ® PREMIUM (Sanofi-Synthelabo, Franța)

Citrat de magneziu anh. 618,43 mg; Piridoxină 10 mg. Compr. film. Ct. × 30; 60

Admin. 3–4 compr./zi, înghițite întregi, cu apă, în 2–3 prize, în timpul meselor.

MAGNESIUM 120 mg ® (Nycomed, Norvegia)

Lactat de magneziu 1078,5 mg (110 mg Mg); Citrat de magneziu 125 mg (10 mg Mg)
Compr.mast. 120 mg. Ct. × 20; 60

MAGNESIX ® (G. Richter, România)

Piridoxină 1,9448 mg. Citrat de magneziu 463,93 mg (37 mg Mg). Oxid de magneziu 352,92 mg (213 mg Mg).
Compr.film. Ct. × 10; 30; 60

⊗ MAGNEVIT (Arena, România)

Magneziu gluconat; Clorhidrat de piridoxină. Compr. film. Ct. × 50

⊗ MAGVIT B_6 (GlaxoSmithKline, Polonia)

Magneziu; Clorhidrat de piridoxină. Compr. film. gastrorez. Ct. × 20; 30; 50

A 12 CE SELENIUM

SELENIUM SB A OTC

Fdin. Oligoelement esențial, acționând prin enzima glutation-peroxidoza, cu rol antioxidant. Tropism keratinian.

Ind. Deficit de seleniu dovedit, care nu poate fi echilibrat prin alimentație. Modificator al terenului în cursul afecțiunilor musculare și cutanate (micoze, acnee)

Nevoia zilnică la adulți, bărbați 75 µg, femei 60 µg.

Admin. Un comprimat a 100 µg pe zi.

CEFASEL 100 µg (Cefak, Germania)

Compr. 100 µg. Ct. × 20; 50; 100

A 12 CX ALTE PRODUSE MINERALE

ADDAMEL ® N (Fresenius Kabi, Suedia)

Conc.pt.sol.perf. 1 ml sol. conține: CLorură de crom 5,33 mcg; Clorură de cupru 0,34 mg; Clorură de fier 0,54 mg; Clorură de mangan 99 mcg; Molibdat de sodiu 4,85 mcg; Selenit de sodiu 10,5 mcg; Clorură de zinc 1,36 mg; Iodură de potasiu 16,6 mcg; Florura de sodiu 0,21 mg; Sorbitol 300 mg; acid clorhidric (pH 2,2)

Fiole 10 ml. Ct. × 20.

Fdin. Formula satisface necesarul zilnic al elementelor componente.

Ind. Supliment al nutriției parenterale la adulți și copii (peste 15 kg).

Cind. Intoleranță la fructoză. insuf. hepatică, renală.

Admin. Numai diluat. Adulți, o fiolă zilnic, i.v.

A 13 TONICE

ASLAVITAL ® (Sicomed, România)▸ ***Dr.P-6L.Sol.inj.P-RF***

Procaină 0,100 mg; Factor activator; Drajeurile conţin şi un factor antiaterogen
Draj. Ct. × 25. Fiole 5 ml. Ct. × 5; 10.

Admin. Oral. 1–2 draj./zi. Inj. i.m. 1 fiola la 2 zile, serii de 12fiole/ lună.

GEROVITAL H3 ® (Zentiva, România) ▸ ***Dr.P-6L.Sol.inj.P-RF***

Procaină 0,10 g; Acid benzoic 6 mg; Clorură de potasiu 5 mg; Fosfat de sodiu 0,5 mg
Draj. Ct. × 25. Pa 48,92. Fiole 2% – 5 ml. Ct. × 5; Pa 27,44

Admin. Oral 2 draj./zi. I.m. o fiolă/2 zile, serii de 12 fiole.

TONOTIL-N ® (Vianex, Grecia) ▸ ***OTC***

L-fosfotreonină 20 mg; L-glutamină 75 mg; L-fosfoserină 60 mg; L-arginină 150 mg; Hidroxocobalamină 500 mcg; Sorbitol 4.5 g
Pulb.+sol.pt.sol.orală. Flacon 10 ml cu dop lăcaş pt.170 mg pulb. Ct. × 10

Ind. Surmenaj fizic şi intelectul, convalescenţă, anemie, anorexie, depresie senilă, dereglări psihosomatice ale vârstei a III-a, oboseală oculară, retardare psihosomatică la copii.

Admin. Oral, adulţi 1–2 flacoane/zi, copii 1 flacon/zi, dimineaţa, înainte de dejun.

VITAMAX ® (Glaxo Wellcome, Egipt)

Lăptişor de matcă; Ginseng; Polen; Ulei germeni grâu; Fosfatide din soia; Ulei sofranas; L-Arginina; L-Lizina; Acid orotic; Biotina; Acid aminobenzoic; Dimetilaminoetanol; Calciu; Potasiu; Zinc; Magneziu; Seleniu; Vit. E; Vit. B1; Vit. B2; Vit. B6; Vit. B1; Acid folic; Calciu pantot.; Vit. A; Vit. D3; Nicotinamida; Acid ascorbic; Fer; Fosfor; Cupru; Mangan; Iod; Fluor
Caps. × 5 şi 15.

Admin. Oral, 1 caps. zilnic sau la 2 zile, după micul dejun.

A 14 ANABOLICE SISTEMICE

A 14 A STEROIZI ANABOLIZANŢI

A 14 AA DERIVAŢI DE ANDROSTAN

METANDIENONUM SB /A\ ▸ *P-6L*

Ind. Stări cu bilanţ azotat negativ, denutriţi, convalescenţi, bătrâni, insuf. renală cronică, hepatite cronice, corticoterapie, distrofii musculare, arsuri, escare, osteoporoză, anemie aplastică.

Cind. Cancer.

Admin. Oral. Adulţi 10–20 mg pe zi. Copii: 0–2 ani 0, 04 mg/kg/zi; 2–6 ani 0, 5–1 mg pe zi; 7–14 ani 1–2 mg pe zi.

NAPOSIM ® (Terapia, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 20. Pa 5,10

A 16 ALTE PRODUSE PENTRU TRACTUL DIGESTIV ŞI METABOLISM

A 16 A ALTE PRODUSE PENTRU TRACTUL DIGESTIV ŞI METABOLISM

A 16 AA AMINOACIZI ŞI DERIVAŢI

A 16 AB ENZIME

A 16 AX PRODUSE DIVERSE PENTRU TRACTUL ALIMENTAR ŞI METABOLISM

*

* *

A 16 AA AMINOACIZI ŞI DERIVAŢI

LEVOCARNITINUM (CARNITINUM) ▸ *P-6 L*

Derivat de aminoacid, cofactor esenţial în metabolismul acizilor graşi. Izomerul D şi racemicul D, L, asociate cu cele mai multe efecte adverse, sunt retrase în favoarea L-Carnitinei.

Ind. Deficienţa primară şi secundară de Carnitină. I se atribuie rol cardioprotector, de reducere a dimensiunilor infarctului şi de prevenire a aritmiei la pacienţi cu infarct de miocard. Insuf. cardiacă, angor, şoc cardiogen. Insuf. circulatorie periferică. Sindrom de oboseală cronică. Infertilitate masculină prin deficienţe ale calităţii spermei. Previne efectele toxice ale acid. valproic.

Prec. Insuf. renală. Dispepsie.

Admin. Oral, după masă.

Adulţi: 500 mg × 3/zi până la 1 g de 3 ori/zi. Copii: 50–100 mg/kgcorp/zi, divizat în 3 prize. Nu se va depăşi doza de 3 g/zi. Inj. i.v. lent sau i.m. Copii şi adulţi 25–75 mg/kg/zi.

CARNIL ® (Anfarm, Grecia)

Sol.orală 10%. Flac. 10 ml. Ct. × 10. Pa 29,89

Ⓧ MIOCOR ® (Ecobi Pharmaceutici, Italia)

Sol. int. 1 g/10 ml. Fl. 10 ml. Ct. × 10. Pa 18,32

MERCAPTAMINUM ▸ *P-RF*

Sinonim Cisteamina

Fdin. Favorizează sinteza glutationului.

Ind. Cistinoza nefropatică (tulburare metabolică recesivă autosomală caracterizată prin acumularea intracelulară de cistină. Produce întârzierea creşterii, insuf. renală).

R.a. Tulb. gastrointestinale, hepatice.

Cind. Insuf. hepatică.

CYSTAGON ® (Orphan Europe, Franţa)

Caps. 50 mg; 150 mg. Fl. × 100, 500.

ACIDUM CARGLUMICUM Sb ▸ *P-RF/R*

Fdin. Acidul carglumic este un analog structural al N-acetilglutamatului, care este activatorul natural al carbamoil-fosfat sintetazei, prima enzimă din ciclul ureic. *Studii in vivo şi in vitro*, au arătat că activează carbamoil-fosfat sintetaza hepatică asigurând o protecţie împotriva intoxicaţiei cu amoniac mult mai eficientă decât N-acetilglutamatul. Efectul este datorat faptului că membrana mitocondrială prezintă o permeabilitate mai mare pentru acidul carglumic decât pentru N-acetilglutamat iar acidul carglumic este mai rezistent decât N-acetilglutamatul la acţiunea de hidroliză a aminoacilazei prezente în citosol.

Ind. Tratamentul hiperamoniemiei datorate deficitului de N-acetilglutamat sintetază.

R.a. *Frecvente*: transpiraţie crescută. *Mai puţin frecvente*: creşterea valorii serice a transaminazelor.

Admin. Doza zilnică iniţială 100 mg/kg, cu o creştere până la 250 mg/kg dacă este necesar.Se ajustează doza individual, pentru menţinerea nivelurilor plasmatice de amoniac în limite normale.

CARBAGLU ® (Orphan Europe, Franţa)

Compr.disp. 200 mg. Ct. × 5; 15; 60.

BETAINUM ▸ *P-RF/R*

Fdin. Scade conc. plasm. ale homocistinei.

Ind. Adjuvant în homocistinurie, asociată cu piridoxina, cobalamina, folat şi dieta specifică.

Admin. Adulţi, copii peste 10 ani, 6 g/zi, în 2 doze × 3 g.

CYSTADANE ® (Orphan Europe, Franța)

Pulb. orală. Fl. 180 g.

A 16 AB ENZIME

IMIGLUCERASUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Ind. Tratament de substituție la pacienți cu boală Gaucher tip 1 (non-neuronopatică) sau de tip 3 (neuronopatică cronică), cu manifestări clinice semnificative non-neurologice ale bolii.

R.a. Prurit, urticarie, edem, jenă toracică, tahicardie, cianoză, hipotensiune, greață, vomă, dureri abdominale, diaree. Astenie, cefalee, febră, amețeli. Inflamație sau abces la locul puncției venoase.

Cind. Hipertensiune pulmonară, sarcina, alăptare.

Admin. Perfuzie i.v. în 1–2 ore. Doza inițială 60 u./kg o dată la 2 săptămâni. Întreținere cu 2,5 u./kg de 3 ori/săpt. sau 15 u./kg o dată la 2 săpt.

CEREZYME ® (Genzyme, Olanda)

Pulb. pt. sol. perf. 200 u; 400 u. Flac. Pa 3.492,21; 6.907,43

AGALSIDASUM ALFA SB ▸ *S*

Fdin. „Pompe disease" este o boală rară moștenită privind stocarea glicogenului, datorită deficienței enzimei alglucozidaza alfa, care scindează glicogenul în glucoză. La bolnavi cu acest deficit glicogenul se acumulează în mușchiul cardiac și cel scheletic, apărând cardiomiopatie, slăbire musculară progresivă, tulb. respiratorii. Forma recombinantă a alglucozidazei alfa umane este produsă în celulele ovariene de hamster de China.

Ind. Tratament de substituție pentru supraviețuirea pe termen scurt la copii cu „Pompe disease".

R.a. Potențial mare de r.a. Febră, rash, urticarie, tuse, vome, tahicardie. Reacții anafilactice. Pneumonie, insuf. respiratorie, gastroenterită. Aritmii cardiace. Moarte subită.

Admin. 20 mg/kg în perfuzie i.v. la 2 săptămâni.

REPLAGAL ® (Shire Human Genetic, Suedia)

Conc. pt. sol. perf. 1 mg/ml. Fl. 3,5 ml Ct. × 4 Pa 34124.05

AGALSIDASUM BETA ▸ S

Fcin. Administrată i.v. are T 1/2 45–100 minute. Degradată prin hidroliză peptică.

Fdin. Formă recombinantă a α-galactosidazei A produsă prin tehnologie ADN recombinant.

Ind. Tratament substitutiv în boala Fabry (deficiență de α-galactosidază A).

R.a. Rigiditate, febră, durere în extremități, dureri în piept, oboseală, paloare, rinită, dispnee, greață, vome, cefalee, tremor, parestezii, edeme, hipertensiune, mialgii.

Prec. Bolnavi cu reacții de hipersensibilitate.

Admin. Sub supravegherea specialistului în boala Fabry sau alte boli metabolice ereditare.

FABRAZYME ® (Genzyme, Olanda)

Pulb. conc. sol. perf. 35 mg. Flac.pt.20 ml. Pa 15077,20

ALGLUCOSIDASUM ALPHA ▸ S

MYOZYME ® 50 mg (Genzyme Europe, Olanda)

Pulb.pt.conc. pt. sol. perf. Fl. 50 mg/ml Ct. × 1; Pa 2506,69

Ind. Terapia de substituție enzimatică (TSE) pe termen lung la pacienții cu diagnostic confirmat de boală Pompe (deficiență de α-glucozidază acidă).

LARONIDAZUM SB ▸ S

Fdin. Formă recombinată de α-L-iduronidază umană, glicoproteină care împiedică acumularea glicozaminoglicanilor (GAG) în celule și țesuturi.

Ind. Terapia de substituție enzimatică de lungă durată în mucopolizaharidoze de tip I (MPZ I, deficiență de L-iduronidază) pentru tratarea manifestărilor non-neurologice.

R. a. Astropatie, dureri abdominale, dureri de spate, cefalee, congestia feței, erupții cutanate.

Cind. Tratamentul necesită monitorizarea pacienților.

Admin. De către medici cu experiență în tratamentul MPZ I, într-un cadru clinic. Perfuzie i.v. 100 u/kg, o dată/săptămână.

ALDURAZYME ® 100 UI/ml (Genzyme Europe, Olanda)

Conc.pt.sol. perf. 100 u/ml laronidază. Flac. 5 ml. Ct. × 1; Pa 3093.29

IDURSULFASUM ▸ *P-RF*

ELAPRASE ® (Shire Human Genetic Therapies, Suedia)

Conc. pt sol. inj. 2 mg/ml. Fl. 3 ml. Ct. × 4; Pa 5438.63

Fdin. Iduronat-2-sulfataza descompune glicozaminoglicanii (GAG) și împiedică acumularea acestora la nivel de țesuturi și organe.

Ind. Tratamentul sindromului Hunter.

GALSULFASUM Ⓢ Ⓐ ▸ S

Fdin. Glicoproteină cu efect enzimatic, captată de lizozomi, crește catabolismul glicozaminoglicanilor.

Ind. Mucopolizaharidoză.

R.a. Cefalee, scăderea reflexelor. Hipertensiune. Dureri abdominale, diaree, vome. Dispnee, tuse. Artralgii. Infecții ORL.

Cind. Tulburări respiratorii, febră.

Admin. Perfuzie i.v. Adulți și copii peste 5 ani: 1 mg/kg × 1/săpt.

NAGLAZYME ® (Biomarin Europe, Anglia)

Conc. pt sol. inj. 1 mg/ml. Fl. 5 ml. Ct. × 1; 6

A 16 AX PRODUSE DIVERSE PENTRU TRACTUL ALIMENTAR ŞI METABOLISM

ACIDUM TIOCTICUM (ALFA-LIPOICUM)

Vezi **N 07 X.**

NATRII PHENYLBUTYRATE ▸ *P-RF/R*

Ind. Adjuvant în tratamentul cronic al tulburărilor de ciclu ureic, incluzând deficiența de carbamil-fosfat-sintetază, ornitin-transcarbamilază sau argininosuccinat-sintetază.

Indicat în toate formele cu debut neonatal (deficit enzimatic complet manifestat în primele 28 de zile de viață). La pacienții cu debut tardiv al bolii (deficit enzimatic parțial manifestat după prima lună de viață) care prezintă antecedente de encefalopatie hiperamoniemică.

Admin. Doza totală zilnică de fenilbutirat de sodiu utilizată în practica clinică este de: 450 - 600 mg/kg/zi la copii cu greutate sub 20 kg; 9,9 - 13,0 g/m²/zi la copii cu greutate peste 20 kg, adolescenți și adulți.

AMMONAPS® (Swedish Orphan International AB - Suedia)

Granule, 940 mg/g. Fl. x 266g, 532g + 3 linguri dozatoare. Pa.5161,826

Compr. 500 mg. Fl. x 250, 500. Pa. 2994.47

NITISINONUM Sc Ⓐ ▸ *P-RF/R*

Fdin. Defectul biochimic în tirozinemia ereditară de tip 1 (TE-1) constă în deficitul de fumarilacetoacetat hidrolază, care este enzima finală a căii catabolice a tirozinei. Nitizona este un inhibitor competitiv al 4-hidroxifenilpiruvat dioxigenazei, o enzimă care precede fumarilacetoacetat hidrolaza pe calea catabolică a tirozinei. Prin inhibarea catabolismului normal al tirozinei la pacienții cu TE-1, nitizona previne acumularea intermediarilor toxici maleilacetoacetat și fumarilacetoacetat. La pacienții cu TE-1, acești intermediari sunt transformați în metaboliți toxici, succinilacetonă și succinilacetoacetat. Succinilacetona inhibă calea de sinteză a porfirinei, ducând la acumularea de 5-aminolevulinat.

Ind. Tratamentul pacienților cu diagnostic confirmat de tirozinemie ereditară de tip 1 (TE-1), în asociere cu reducerea aportului alimentar de tirozină și fenilalanină.

R.a. *Tulburări hematologice și limfatice*: trombocitopenie, leucopenie, granulocitopenie. *Tulburări oculare:* conjunctivită, opacitate corneană, cheratită, fotofobie, durere oculară. *Afecțiuni cutanate și ale țesutului subcutanat:* dermatită exfoliativă, erupții eritematoase, prurit. Tratamentul cu nitizonă este asociat cu creșterea valorilor de tirozină. Valorile crescute de tirozină au fost asociate cu opacitate corneană și leziuni hipercheratozice.

Cind. Hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

Admin. Doză inițială recomandată este de 1 mg/kg și zi, divizată în 2 prize, oral. Capsula poate fi deschisă și conținutul suspendat într-o cantitate mică de apă sau aliment dietetic, imediat înainte de administrare. În timpul monitorizării periodice se recomandă urmărirea valorilor urinare de succinilacetonă, valorile testelor funcției hepatice și valorile de alfa-fetoproteină. Dacă succinilacetona este încă detectabilă în urină după o lună de la începerea tratamentului, doza trebuie crescută la 1,5 mg/kg și zi, divizată în 2 prize. O doză de 2 mg/kg și zi poate fi necesară pe baza evaluării tuturor parametrilor biochimici. Această doză trebuie considerată drept doza maximă pentru toți pacienții.

ORFADIN ® (Swedish Orphan Int., Suedia)

Caps. 2 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 60. Pa 3877,20; 7683,54; 13993,35.

MIGLUSTATUM Ⓢ Ⓐ

Fdin. Boala Gaucher este o afecțiune metabolic ereditară, datorată deficitului de degradare a glucozilceramidei. Miglustat este un inhibitor al glucozilceramid sintetazei, enzimă responsabilă de prima etapă a sintezei majorității glicolipidelor.

Ind. Tratamentul pe cale orală al bolii Gaucher de tip I, ușoară până la moderată.

R. a. Trombocitopenie, scădere ponderală, anorexie, scăderea apetitului alimentar, insomnie, scăderea libidoului, tremor, neuropatie periferică, cefalee, parestezii, amețeală, coordonare anormală, hipoestezie, diaree, flatulență, dureri abdominale, greață, vărsături, distensie abdominală, spasme musculare, oboseală, astenie.

Cind. Hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți.

Admin. Adulți: inițial 100 mg de trei ori pe zi. La unii pacienți, poate fi necesară reducerea dozei la 100 mg o dată sau de două ori pe zi, din cauza diareei. La pacienții cu un clearance al creatininei ajustat de 50-70 ml/min și 1,73 m^2, administrarea începe cu doza de 100 mg de două ori pe zi. La pacienții cu un clearance al creatininei ajustat de 30-50 ml/min și 1,73 m^2, administrarea începe cu doza de 100 mg, adică o capsulă pe zi. Nu se recomandă utilizarea la pacienții cu insuficiență renală severă – clearance al creatininei < 30 ml/min și 1,73 m^2.

ZAVESCA ® 100 mg (Actelion Registration, Anglia)

Caps. 100 mg. Ct. × 84

SAPROPTERINUM

Fdin. Sinonim Tetrahidrobiopterin (THB, BH4). Nutrient natural, cofactor al trei enzime hidroxilaze ale aminoacizilor aromatici. Intervine în biosinteza serotoninei, melatoninei, dopaminei, noradrenalinei, adrenalinei, oxidului de azot. Deficitul de THB determină fenilcetonuria (PKU).

Ind. Împreună cu dieta restrictivă, pentru controlul conc. fenilalaninei la persoane cu fenilcetonurie.

Admin. Un compr. dizolvat în apă sau suc de fructe (120–240 ml), odată pe zi, la masă.

KUVAN ® (Merck, Germania)

Compr. solubile 100 mg. Ct. × 30, 120. Pa 3041,86, 11948,06.

ACTOVEGIN ▸ DRAJ. *P-6L*/SOL.INJ. *P-RF*

Fdin. Extract deproteinizat din sânge de viţel. Imbunătăţeşte utilizarea oxigenului şi favorizează aportul nutritiv la nivel celular. Creste aportul sanguin la nivelul zonelor tisulare ischemice.

Ind. În tratamentul afecţiunilor metabolice şi circulatorii cerebrale. Continuarea tratamentului injectabil şi a perfuziilor din afecţiunile metabolice şi circulatorii cerebrale.
R.a. Rar, alergii şi tulburări gastrointestinale la doze mari.

Admin. Adulţi 2 draj. de 3 ori/zi

ACTOVEGIN ® (Nycomed, Austria)

Draj. 200 mg. Ct. × 50. Pa 145,08
Sol.inj. 200 mg/5 ml. Fiolă 5 ml. Ct. × 5 Pa 108,72
Unguent 5%. Tub x 20g. Pa 13,85;
Crema 5%. Tub x 20g. Pa 13,85;
Gel 20%. Tub x 20 g. Pa 27,00.

B SÂNGE ŞI ORGANE HEMATOPOETICE

B 01 ANTITROMBOTICE

B 02 ANTIHEMORAGICE

B 03 ANTIANEMICE

B 05 SUBSTITUENŢI DE SÂNGE ŞI SOLUŢII PERFUZABILE

B 06 ALTE PREPARATE HEMATOLOGICE

*
* *

B 01 ANTITROMBOTICE

B 01 A PRODUSE ANTITROMBOTICE

B 01 AA ANTAGONIŞTI AI VITAMINEI K

B 01 AB GRUPUL HEPARINEI

B 01 AC ANTIAGREGANTE PLACHETARE EXCL. HEPARINA

B 01 AD ENZIME

B 01 AE INHIBITORI DIRECŢI AI TROMBINEI

B 01 AX ALTE ANTITROMBOTICE

*
* *

B 01 A PRODUSE ANTITROMBOTICE

B 01 AA ANTAGONIŞTI AI VITAMINEI K

Antagoniștii competitivi ai vit. K sunt anticoagulante cumarinice. Inhibă sinteza hepatică a factorilor coagulării: II (protrombina), VII, IX, × și a inhibitorilor coagulării: proteina C, proteina S. Prelungesc timpul de protrombină. Efectele se exprimă în INR („International Normalized Ratio" = „raport internațional normalizat". Valori normale = 0,9–1,1.). Sub tratament eficient cu anticoagulante cumarinice

trebuie să se obțină INR = 2–3 (2,5–3,5 la bolnavi cu proteze valvulare mecanice). Un alt control al terapiei cu anticoagulante orale se face prin determinarea timpului de protrombină (Quick), care are valoarea normală de 12 secunde. Pentru eficiența terapeutică este nesesar ca acest timp să fie de 2-2,5 ori mai mare, deci de circa 30 secunde. În acest caz nivelul protrombinei din sânge scade cu 25% față de valorile normale.

ACENOCUMAROLUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție bună orală, biotransformare în proporții relativ mici, în ficat. Traversează placenta. Trece în cantități mici în laptele matern.

Fdin. Cel mai activ și mai puțin toxic dintre derivații de cumarină. T 1/2 8 ore. Acțiunea anticoagulantă apare după 24–48 ore și dispare în 48 ore după oprirea administrării.

Ind. Prima alegere când este necesar un trat. anticoagulant prelungit. Prevenirea formării trombusului postoperator, infarct miocardic, fibrilație atrială (prevenție secundară și în timpul defibrilării), embolie pulmonară, tromboflebită, tromboze și accidente ischemice cerebrale, proteze valvulare.

R.a. Hemoragii, grețuri, vome, diaree, ulcerații bucale, reacții alergice, necroză cutanată. Hemoragiile impun reducerea dozei, oprirea trat., admin. de vit. K (oral) dacă INR > 5 și există risc de hemoragie. În urgențe, perfuzii cu conc. de factori ai coagulării sau plasmă proaspătă.

Sarcină, alăptare. În primul trim. pot avea efecte teratogene. La finele sarcinii prezintă risc de hemoragii la nou-născut. Femeile la vârsta procreerii necesită contracepție în timpul trat. cu antivitamine K, Alăparea este posibilă. Dacă alăptarea este exclusivă se recomandă administrarea vitaminei K în doze uzuale.

Cind. Diateze hemoragice, endocardită lentă, hipertensiune arterială malignă, ulcer gastroduodenal evolutiv, hemoragie cerebrală.

Prec. Doza se adaptează în funcție de INR. Nu se administrează înainte și câteva zile după intervenții chirurgicale. În intervenții chirurgicale cu risc hemoragic slab antivit. K se admin. în doze mici (INR 1,5–2); când riscul hemoragic este ridicat, antivit. K se înlocuiesc temporar cu heparină. Prudență la bolnavi urinari sondați, în iminență de avort, pericardită exudativă, la vârstnici, subnutriți. Atenție la interacțiuni! Măsurare mai frecventă a INR în caz de asocieri cu alte medicamente.

Admin. Dozele utile variază de la un bolnav la altul. Dacă administrarea începe la un bolnav sub heparină, aceasta se

continuă până la atingerea INR dorit.Oral, inițial 10–20 mg/zi, timp de 2 zile. Întreținere 2–6 (1–10) mg/zi, într-o singură priză. Doza se adaptează în funcție de INR. Doze inițiale mai mici la vârstnici și debili.

⊗ ACENOCUMAROL 2 mg (Laropharm, România)

Compr. 2 mg. Ct. × 20. Pa: 4,39.

SINTROM 4 mg ® (Novartis Pharma GMBH, Germania)

Compr. 4 mg. Ct. × 20. Pa: 6,76

TROMBOSTOP ® (Terapia, România)

Compr. 2 mg. Ct. × 30. Pa: 6,53

B 01 AB GRUPUL HEPARINEI

Cuprinde heparine nefracționate sau standard (heparina sodică, calciparina), heparine cu greutate moleculară mică și heparinoizi. Heparinele cu gr. mol. mică au durata de acțiune mare (se adm. de regulă o dată pe zi) și trat. standard nu necesită monitorizare.

HEPARINUM Sc A ▸ S

Fcin. Nu se absoarbe pe cale orală sau rectală. Nu trece bariera placentară și nici în laptele matern. După i.v. durata acțiunii este proporțională cu doza administrată: 15 mg – o oră; 60 mg – 3–4 ore.

Fdin. Anticoagulant cu acțiune antitrombinică, antiprotrombinică, împiedică formarea tromboplastinei și aglutinarea plachetelor.

Ind. Tromboflebite, tromboze și embolii arteriale, infarct miocardic, chirurgia cardiacă și vasculară, transfuzii de sânge.

R.a. Hemoragii datorite supradozării, sensibilizare, trombopenie (administrare peste 5 zile), hiperkaliemie (în insuf. renală). Osteoporoză (doze mari, timp îndelungat).

Cind. Hemofilie, purpură, icter, hemoragii postoperatorii, avort iminent, suspiciune de hemoragie cerebrală, anevrism cerebral, leziuni ulceroase ale tubului digestiv, șoc, ulcer de gambă, fibrom uterin, plăgi, hipertensiune severă.

Prec. Alergici. Monitorizare prin determinarea TTPA (timp parțial de tromboplastină activată) = TCA (timp de cetalină activată). Raport optim pacient/martor = 2–3/1 sau > 1,5/1.

Admin. I.v. 5000–7500 u. la 4 ore sau 10000 u. la 6 ore sau 15000 u. la 8 ore. Doza și intervalul se aleg în funcție de greutatea bolnavului, forma clinică, efectul obținut. Când este necesar un efect neîntrerupt se folosesc perfuzii i.v. cu 20000–30000 u. la 1 litru sol. glucoză 5% sau ser fiziologic, injectată în 24 ore. Prevenirea tromboemboliei venoase: 5000 u.i. s.c. la 12 ore sau la 8 ore.

HEPARIN (Polipharma Industries, România)

Sol.inj. 5000 u.i./ml. Ct. × 5 fiole × 1 ml. Ct × 10 fiole × 5 ml.

Ⓧ HEPARIN NATRIUM 25000 RATIOPHARM (Hk&Zy Best Pharma Distribution, Romania)

Sol.inj. 25.000 u.i./5 ml. Flac 5 ml. Ct. × 5. Pa: 91,71.

Ⓧ HEPARINUM SODIUM 25.000 U.I./5ml (Teva Pharmaceutical S.R.L., România)

Sol.inj. 25.000 u.i./5 ml. Flac 5ml. Ct. × 5. Pa: 86,38.

HEPARINE SODIQUE PANPHARMA (Panpharma, Franța)

Sol.inj. 25000 u.i./5 ml. Fiola 5 ml. Ct. × 10. Pa: 128,14.

ANTITHROMBINUM III HUMANUM SB Â ▸ S

Derivat al plasmei umane

Ind. Deficit constituțional în antitrombină: tratamentul accidentelor trombo-embolice, asociată cu heparina, când aceasta este ineficace singură; prevenirea trombozelor venoase în cazuri cu risc crescut (în chirurgie sau sarcină), când riscul hemoragiei nu permite doze suficiente de heparină. Deficit căpătat sever (< 60%) în antitrombină, în CIVD grave, evolutive, mai ales asociate cu o stare septică.

R.a. Trombopenie. Reacții de hipersensibilitate.

Prec. Ca pentru toate derivatele de sânge, există riscul transmiterii infecțiilor.

Admin. Concentrația normală este de 100%. Administrarea a 1 u.i./kg antitrombină umană crește concentrația circulantă cu 2% în deficitele constituționale, în afara unei perioade de tromboză. Inițial se obține o activitate antitrombină III de 100%. Pentru terapia de durată se menține o activitate antitrombină III de 80%.

⊗ANTITHROMBIN III IMMUNO 50 ui/ml (Baxter AG, Austria)

Liofilizat conținând 500UI antitrombină + 1 Flac. × 10 ml solv. + trusă medicală pt. reconstituire și administrare.
Liofilizat conținând 1000UI antitrombină + 1 Flac. × 20 ml solv. + trusă medicală pt. reconstituire și administrare.

ANTITHROMBINUM ALFA ▸ *S*

ATRYN 1750 UI (Leo Pharma, Danemarca)

Pulb.pt.sol.inj.i.v.Fiolă 1750 UI. Ct. × 1; 10; 25

DALTEPARINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Heparină cu masă moleculară mică preparată prin degradarea în mediu acid a heparinei obținută din mucoasa intestinală de porc.

Fcin. După inj. s.c. absorbție rapidă, 90%. T1/2 pentru acțiunea anti-Xa, 4 ore. Eliminare renală puțin metabolizată.

Fdin., Ind., R.a., Cind., Prec. Vezi ENOXAPARINA.

Admin. Profilaxia tromboemboliei în chirurgie, 2500 u., s.c., cu 1–2 ore înainte de intervenție. La bolnavi cu risc moderat de tromboză urmează 2500 u. × 1/zi. 5 zile sau până la mobilizarea bolnavului. La bolnavi cu risc ridicat 2500 u. la 12 ore după intervenție, apoi 5000 u. zilnic. În circulația extracorporeală, i.v., 35 u./kg, urmată de 13 u./kg/oră în perfuzie i.v. Pentru hemodializă cu durata sub 4 ore, o singură inj. cu 5000 u. Dozele se reduc la bolnavi cu risc de complicații hemoragice sau cu Insuf. renală acută (ex. inj. i.v. cu 8 u./kg, apoi perfuzie cu 5 u./kg/oră).

FRAGMIN ® (Pfizer Europe, Anglia)

Sol. inj. 2500 u.i./0,2 ml. Ct. × 10 seringi. Pa: 77,59
Sol. inj. 5000 u.i./0,2 ml. Ct. × 10 seringi. Pa: 142,16
Sol. inj. 7500 u.i./0,3 ml. Ct. × 10 seringi. Pa: 202,99
Sol. inj. 10000 u.i./0,4 ml. Ct. × 5 seringi. Pa: 125,97
Sol. inj. 10000 u.i./1 ml. Ct. × 10 seringi.
Sol. inj. 12500 u.i./0,5 ml. Ct. × 5 seringi. Pa: 170,87
Sol. inj. 15000 u.i./0,6 ml. Ct. × 5 seringi.
Sol. inj. 18000 u.i./0,72 ml. Ct. × 5 seringi. Pa: 235,27
Sol. inj. 25000 u.i./1 ml. Ct. × 1 flac. 4 ml.

ENOXAPARINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Heparină cu masă moleculară mică, obținută prin depolimerizare în mediu alcalin. Intensitatea acțiunii antitrombotice și anti-

coagulante a heparinei standard au fost disociate; raportul între activitatea anti-Xa (100 u.i./mg) și activitatea antitrombinică sau anti-IIa (28 u.i./mg) este 3,6.

Fcin. După inj. s. c. pic plasmatic la 3 ore, durata acțiunii peste 18 ore.

Fdin. Acțiune antitrombotică imediată și prelungită.

Ind. Profilaxia bolii tromboembolice (tromboza venelor profunde, embolia pulmonară), în chirurgia ortopedică și generală. Prevenirea coagulării circuitului în circulația extracorporeală în cursul hemodializei. Curativ. Tromboză venoasă profundă constituită (trat. cel mult 10 zile). Angor instabil, infarct miocardic fără unda Q în faza acută (trat. 2–8 zile, până la stabilizarea clinică), asociată cu aspirină (100–325 mg/zi, oral).

R.a. Manifestări hemoragice rare. Alergii generale și locale.

Cind. Trombopenie.

Prec. Ulcer gastroduodenal evolutiv, accidente vasculare cerebrale, endocardita bacteriană acută.

Admin. Subcutanat. La bolnavi fără risc tromboembolic major, pentru prevenirea bolii tromboembolice 20 mg (0,2 ml) zilnic. În chirurgia generală prima injecție cu circa 2 ore înaintea intervenției. La bolnavi cu risc tromboembolic major, mai ales în chirurgia ortopedică, 40 mg (0,4 ml) zilnic. Prima injecție cu 12 ore înaintea intervenției. Durata tratamentului atât timp cât există riscul tromboembolic (în medie 7–10 zile). Enoxaparina nu modifică testele globale de coagulare. Injecția se face în țesutul celular subcutanat al centurii abdominale, antero- și posterolateral. Trat. curativ, 100 u.i./kg, de 2 ori/zi, la 12 ore.

CLEXANE ® (Lab. Aventis, Franța)

Sol. inj. 2000 ui anti-XA/0,2 ml. Ct. × 2, 10 seringi. Pa: -; 64,09.
Sol. inj. 4000 ui anti-XA/0,4 ml. Ct. × 2, 10 seringi. Pa: -; 118,84.
Sol. inj. 6000 ui anti-XA/0,6 ml. Ct. × 2, 10 seringi. Pa:-; 144,45.
Sol. inj. 8000 ui anti-XA/0,8 ml. Ct. × 2 seringi. Pa: 40,14.

NADROPARINUM

Sc A ▸ *S/P-RF*

Raportul între activitatea anti-Xa (97 u.i./mg) și cea anti-IIa (30 u.i./mg) este 3,2.

Fcin., Fdin., Ind., Ra., Cind., Prec. vezi ENOXAPARINA.

Admin. Inj. s.c. în tratament profilactic sau curativ și i.m. în hemodializă. Profilaxia bolii tromboembolice, chirurgia generală,

7500u. cu 2–4 ore înainte de intervenţie, apoi 7500 u. într-o singură administrare zilnică. Chirurgia ortopedică, 100 u./kg cu 12 ore înainte de intervenţie, apoi 100 u. /kg zilnic, primele 3 zile Şl 150 u./kg/zi, cel puţin 10 zile. Trat. curativ, 85 u.i./kg, de 2 ori/zi, la 12 ore.

FRAXIPARINE ® (Glaxo Group, Anglia)

Sol. inj. 2850 u.i. AFXa/0,3 ml; 3800 u.i./0,4 ml. Seringi preumplute unidoză. Ct. × 10. Pa: 75,42; 103,46.
Sol. inj. 5700 u.i. AFXa/0,6 ml; 7600 u.i./0,8 ml. Seringi preumplute gradate Ct. × 10. Pa: 132,46; 189,75.
Sol. inj. 9500 u.i. AFXa / ml. Flac. 5, 15 ml. Ct. × 1, 10. Pa: -;866,07;-;-.

REVIPARINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Raportul între activitatea anti-Xa (130 u.i./mg) şi cea anti-IIa (40 u.i./mg) este 3,25.

Fcin., Fdin. vezi **ENOXAPARINUM.**

Ind. Profilaxia trombozelor şi tromboembolismului la pacienţi cu risc trombogen mic sau mare. Tratamentul tromboembolismului venos. Prevenirea coagulării în cursul hemodializei şi a circulaţiei extracorporale.

Admin. Inj. s.c. Chirurgie cu risc tromboembolic moderat, profilaxie cu o doză zilnică de 1750 u.i. (0,25 ml), prima injecţie cu 2 ore înaintea intervenţiei. Chirurgie cu risc tromboembolic major, mai ales ortopedică, 4200 u.i. zilnic, seara, prima injecţie cu 12 ore înaintea intervenţiei. Durata tratamentului – vezi ENOXAPARINA.

⊗CLIVARIN ® (Abbott, Germania)

Sol.inj. 1432 u.i./0,25 ml. Seringi preumplute. Ct. × 5, 10; Pa:-; 84,46.
Sol.inj. 3436 u.i./0,6 ml. Seringi preumplute. Ct. × 5, 10; Pa:101,41;-.

TINZAPARINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. După inj. s.c. absorbţie rapidă, 90%. Activitate plasmatică maximă la 4 ore. T1/2 2 ore. Eliminare renală puţin metabolizată.

Fdin. Heparină cu greutate moleculară mică. Activitate anti-Xa mai mare (90 u.i./ml) decât cea anti-II a sau antitrombinică (50 u.i./ml). Nu creşte timpul de sângerare, nu modifică TCA.

Ind. Tratament profilactic al bolii troboembolice venoase în chirurgia cu risc moderat sau ridicat.

R.a. Trombocitopenie (0,13%), manifestări hemoragice (1%), manifestări alergice cutanate, creșterea transaminazelor (10%).

Cind. Antecedente de trombocitopenie, manifestări hemoragice, leziuni organice susceptibile de sângerare, endocardită infecțioasă acută.

Admin. S.c. În chirurgia cu risc trombogen moderat o inj. zilnică de 2.500 u.i. anti-Xa. Prima inj. cu 2 ore înainte de intervenție. În chirurgia cu risc trombogen crescut (coapsă, genunchi), 4.500 u.i. anti-Xa, o inj. zilnic. Prima inj. cu 12 ore înainte.

INNOHEP ® (Leo Pharma, Danemarca)

Sol. inj. 10.000 u.i. AF-Xa/ml. Flac. 2 ml. Ct. × 10 Pa: 536,03.
Sol. inj. 20.000 u.i. ANTIFXa/ml. Flac. 2 ml. Ct. × 10. Pa:1090,55
Sol. inj. 10.000 u.i. AF-Xa/ml. Seringă preumplută 0,35 ml; 0,45ml. Ct. × 2; x 10. Pa:-;-;129,1;155,09.
Sol.inj. 20000 u.i. AF-XA/ml. Seringă preumplută 0,5 ml; 0,7 ml; 0,9 ml. Ct. × 2; Pa: 73,65; 98,32; 120,16.

SULODEXIDUM

Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Glicozaminoglican cu acțiune antitrombotică și fibrinolitică; hipolipemiant și hipofibrinogenemiant.

Ind. Arteriopatii periferice, flebopatii, sindroame post-tromboflebitice, accidente vasculare ischemice, boli vasculare cu risc crescut de tromboză.

R.a. Dureri și hematom la locul injectării. Alergie. La administrarea orală epigastralgii, grețuri, vome.

Cind. Diateză hemoragică, asociere cu anticoagulante.

Admin. I.m. sau i.v. o fiolă/zi în primele 15-20 zile, apoi oral, o capsulă de 2 ori/zi, între mese, timp de 30-40 zile. Tratamentul trebuie aplicat de cel puțin 2 ori pe an.

VESSEL DUE F ® (Alfa Wassermann, Italia)

Caps.moi 250 ULS. Ct. × 50. 60 Pa:102,83;-.
Sol. inj. 600 ULS/2 ml. Fiolă 2 ml. Ct. × 10. Pa:78,43.

BEMIPARINUM

Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Se absoarbe rapid după injecție sc, având o biodisponibilitate de 96%.

Fdin. Bemiparina este o LMWH obținută din depolimerizarea heparinei din mucoasele intestinale porcine. Greutatea medie moleculară (MW) este de aproximativ 3600 daltoni. Activitatea anti-Xa este între 80 și 120 anti-Xa IU per mg iar activitatea antl-IIa se înscrie între 5 și 20 anti-IIa IU per mg. Ponderea anti-Xa/anti-IIa este de aproximativ 8.

Ind. Prevenirea afecțiunilor tromboembolice la pacienții supuși intervenției chirurgicale.Prevenirea apariției cheagurilor de sânge în circuitul extra-corporal al aparatului de hemodializă.

R.a. Frecvent hematoame și/sau echimoze la locul administrării, complicații hemoragice, creștere ușoară și pasageră a transaminazelor (ASAT, ALAT) și a nivelului gamma-GT. Mai puțin frecvent reacții alergice cutanate (urticarie, prurit) și trombocitopenie.

Admin. Intervenții chirurgicale cu risc moderat de incidență a tromboembolismului venos: 2500 IU anti-Xa, (sc), cu 2 ore înainte sau după 6 ore de la operație. În următoarele zile, se vor administra 2500 IU anti-Xa sc la interval de 24 de ore. Prevenirea coagulării sângelui în tubulatura extra-corporală pe durata hemodializei:Pentru pacienții care cântăresc sub 60 kg, doza de 2500 IU, iar pentru pacienții de peste 60 kg, doza de 3500 IU.

ZIBOR ® 2500, 3500 (Menarini, Luxemburg)

Sol. inj. 2500 u.i./0,2 ml. Seringă 0,2 ml. Ct. × 2, 10, 30, 100. Pa: -;83,72;-;-
Sol. inj. 3500 u.i./0,2 ml. Seringă 0,2 ml. Ct. × 2, 10, 30, 100. Pa:-;134,28;-;-.

B 01 AC ANTIAGREGANTE PLACHETARE EXCL. HEPARINA

Sunt: ac. acetilsalicilic; tienopiridine (clopidogrel, ticlopidina); dipiridamol; antagoniști al receptorilor glicoproteinei IIb/IIIa (abciximab, tirofiban, eptifibatida).

CLOPIDOGRELUM Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Prodrog cu absorbție orală rapidă, legare de proteinele plasmatice în proporție de 98% și metabolizare hepatică intensă. Metabolitul activ, care a fost izolat in vitro, este derivatul tiolic. Acest metabolit se leagă rapid și ireversibil de receptorii trombocitari ai ADP-ului și nu a fost detectat în stare liberă în plasmă.

Fdin. Inhibă selectiv și ireversibil receptorii plachetari ai ADP, care au rolul determinant în activarea și agregarea trombocitelor. Prin

blocarea efectului ADP-ului eliberat, mesagerul secund care amplifică activarea și agregarea trombocitelor, este inhibată și acțiunea pro-agregantă a altor agoniști.
După întreruperea tratamentului, agregarea plachetară și timpul de sângerare revin treptat la valorile inițiale, în general într-un interval de 5 zile.

Ind. Prevenirea accidentelor aterotrombotice la: pacienții cu infarct miocardic (anterior cu câteva zile, dar mai recent de 35 zile), accident vascular cerebral ischemic (mai vechi de 7 zile, dar mai recent de 6 luni) sau arteriopatie obliterantă a membrelor inferioare dovedită; pacienți cu sindrom coronarian acut fără supradenivelare de segment ST (angor instabil sau infarct miocardic non -Q), în asociere cu acid acetilsalicilic.

R.a. Manifestări hemoragice (purpură/echimoză/hematom și epistaxis), hematologice (neutropenie), gastrointestinale (frecvența și severitatea mai reduse decât la aspirină).
Siguranță globală comparabilă cu aspirina, indiferent de vârstă.

Admin. Oral, 75 mg o dată pe zi, cu sau fără mâncare.

CLOPIDOGREL DURA (Mylan Dura, Germania)

Compr. film 75 mg. Ct. × 7, 14, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 100.

CLOPIDOGREL MYLAN (Mylan, Franța)

Compr. film 75 mg. Ct. × 7, 14, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 100. Pa:-;-;-;-;79,52;-;-;-;-;-;-.

⊗CLOPIDOGREL ACCORD (Accord Healthcare, Marea Britanie)

Compr. film 75 mg. Ct. × 7, 14, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 100. Pa:-;-;-;85,21;-;-;-;-.

CLOPIDOGREL ACTAVIS (Actavis, Islanda)

Compr. film 75 mg. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 100. Pa:-;-;-;-;37,53;-;-;-;-;-;-.

⊗ CLOPIDOGREL AUROBINDO (Aurobindo Pharma, Malta)

Compr. film 75 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 84,100, 500 Pa:

CLOPIDOGREL DR. REDDY'S (Dr. Reddy's, România)

Compr. film 75 mg. Ct. × 14, 28, 30, 100. Pa: -;-; 40,22;-

⊗ CLOPIDOGREL MEDANA (Medana Pharma Jenson, Marea Britanie)

Compr. film. 75 mg. Ct. x 14, 15, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100.

⊗CLOPIDOGREL POLIPHARMA (Polipharma Industries, România)

Compr. film 75 mg. Ct. × 30. Pa: 40,22.

⊗ CLOPIDOGREL RANBAXY (Ranbaxy, Marea Britanie)

Compr. film. 75 mg. Ct x 7, 10, 14, 20, 25, 28, 30, 50, 55, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 200.

CLOPIDOGREL TERAPIA (Terapia, România)

Compr. film. 75 mg. Ct. x 7, 10, 14, 20, 28, 30. Pa:-;-;-;-;-;-;51,97.

CLOPIDOGREL TEVA (Teva Pharma, Olanda)

Compr. film 75 mg. Ct. × 14; 28; 30; 50; 84; 90; 100. Pa:-; 37,53; -;-;-;-;-.

CLOPIDOGREL TEVA PHARMA (Teva Pharma, Olanda)

Compr. film 75 mg. Ct. × 7; 14; 28; 30; 50; 56; 84; 100.

⊗ CLOPIDROGREL USV (USV Europe Limited, Marea Britanie)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 7; 14; 28; 30; 84; 90, 100, 500, 1000.

⊗ CLOPIDROGREL VALE PHARMACEUTICALS (Vale Pharmaceuticals, Irlanda)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 100, 500.

CLOPIDOGREL WINTHROP 75, 300 mg (Sanofi-Bristol Myers Squibb, Franța)

Compr. filmate 75 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 84, 90, 100.
Compr. filmate 300 mg. Ct. × 4, 30, 100.

CLOPIGAMMA ® (Worwag, Germania)

Compr. film 75 mg. Ct. × 14, 28, 50, 84, 100. Pa:-; 37,53;-; -;-.

CLORODEN (Kwizda, Austria)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 10, 28, 30, 50, 84, 90, 100. Pa:-; 68,48;-;-;-;-;-.

DEFROZYP (Labormed Pharma, România)

Compr. film. 75 mg. Ct x 14, 28, 30, 50, 84, 90, 100. Pa: -;37,53;-;-;-;-;-.

⊗DEPLATT (Torrent Pharma, România)

Compr. film. 75 mg. Ct x 28, 30, 84,100. Pa: -;40,2;-;-

EGITROMB ® (Egis, Ungaria)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 28, 84, 100. Pa: 37,52;-;-.

GREPID (Pharmathen, Grecia)

Compr. film. 75 mg.Ct x 10, 14, 28, 30, 50, 84, 90,100.

ISCOVER (Bristol Myers Squibb, Marea Britanie)

Compr. film. 75 mg. Ct. x 7, 14, 28, 30, 84, 90, 100

Compr. film. 300 mg. Ct. x 4, 10, 30, 100

⊗ LOFRADYK (Pharmaswiss, România)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 14, 28. Pa:-;37,52.

MOYTOR (Romastru, România)

Compr. film. 75 mg. Ct. x 14, 28, 84, 100. Pa: -; 37,52; -;-.

⊗ NOFARDOM (Zakład, Polonia)

Compr. film. 75 mg. Ct x 14, 28.

PLATEL (Medochemie, Cipru)

Compr. film. 75 mg. Ct. x 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 90. Pa: -;13,82;-;-;37,46;-;-;-;76,22; 114,32.

PLAVIX ® (Sanofi-Bristol Myers Squibb, Franţa)

Compr. filmate 75 mg. Ct. × 7,14, 28, 30, 84, 90,100. Pa:-; -; 57,74;-;-;-;-.
Compr. filmate 300 mg. Ct. × 4, 10, 30, 100. Pa:-;-; 359,66;

PLAVOCORIN ® (Sandoz, România)

Compr. film, 75 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98,100, 500. Pa: -;37,53;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-.

⊗ SUDROC (Miklich, Spania)

Compr. film. 75 mg. Ct. x 7, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 100

TESSYRON ® (G. Richter, România)

Compr. film 75 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 60, 84, 90, 100. Pa: -;-; 40,26;-;-;-;-;-.

⊗ TINGREKS (JSC Grindeks, Letonia)

Compr. film 75 mg. Ct. × 14.

TROGRAN (Glenmark, Cehia)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 28; 84. Pa: 79,52; -.

TROMBEX ® (Zentiva, Cehia)

Compr. film 75 mg. Ct. × 7, 14, 28, 30, 84, 90, 100. Pa:Ct. x 30 cpr. in blistere: 17,18; in flacon: 17,86. Ct. x 90 cpr. in blistere: 49,88; in flacon: 52,86.

⊗ TUXEDON (ICN Polfa, Polonia)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 28; 84.

⊗ VASOGREL (Labormed, România)

Compr. film. 75 mg. Ct x 14, 28, 30, 50, 84, 90, 100.

⊗ VATUOD (Alvogen, Luxemburg)

Compr. film. 75 mg. Ct. × 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 500. Pa: -;-;-;37,52;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-.

ZOPYA ® (Norpharm, Irlanda)

Comprimate film 75 mg. Ct x 7, 14, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 100

ZYLAGREN ® (Krka, Slovenia)

Comprimate film 75 mg. Ct. x 7, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 100

ZYLLT ® (Krka, Sc Ⓐ)

Compr. film 75 mg. Ct. × 7, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 100. Pa: -;-;37,53;-;-;-;-;-;-;-.

TICLOPIDINUM Sc Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție rapidă și completă pe cale orală. Conc. plasm. de echilibru după 7–10 zile. T 1/2 plasm 30–50 ore. Absorbție optimă la sfârșitul meselor. Eliminare prin urină (50–60%) și fecale (23–30%).

Fdin. Inhibă adeziunea și agregarea plachetară indusă de ADP, nu permite retracția cheagului și prelungește timpul de sângerare; efectul este proporțional cu doza administrată, și este semnificativ numai în vivo. Apare în primele 2 zile, este maxim după 5–8 zile, revine la normal după o săptămână de la întreruperea administrării.

Ind. Prevenirea complicațiilor tromboembolice arteriale (accident vascular cerebral, infarct miocardic, moarte de cauză vasculară) după un prim accident ischemic cerebral asociat cu ateroscleroza. Un studiu clinic a evidențiat eficacitatea ușor mai mare a ticlopidinei față de ac. acetilsalicilic, eficacitate care trebuie apreciată în raport cu reacțiile adverse ale ticlopidinei

Prevenția accidentelor ischemice majore, în special coronare, la pacienții cu arteriopatie cronică a membrelor inferioare, prezentați în stadiul de claudicație intermitentă.

Prevenirea trombozelor iterative ale abordurilor arterio-venoase la pacienții cu hemodializă cronică.

Prevenția trombozelor subacute la nivelul protezelor coronariene (STENT).

Trat. trebuie rezervat bolnavilor cu intoleranță la aspirină sau ineficiența acesteia.

R.a. Efecte adverse hematologice sau hemoragice potențial letale (purpură trombocitopenică, agranulocitoză), (necesară o monitorizare adecvată), fenomene dispeptice, alergii.

Cind. Asocierea cu anticoagulante orale, aspirină și AINS (cu excepția indicației STENT) suferințe cu potențial hemoragic, leucopenie, trombopenie în antecedente.

Admin. Oral, Adulți 250 mg de 2 ori/zi, la sfârșitul mesei.

IPATON ® (Egis, Ungaria)

Compr. film. 250 mg. Ct. × 20. Pa:33,37.

TICLID ® (Sanofi-Aventis, România)

Compr. film. 250 mg. Ct. × 20. Pa:12,82.

TICLODIN ® (Helcor, România)

Compr.film. 250 mg. Ct. × 20. Pa:35,53

⊗ TICLOPIDIN 250 (Laropharm, România)

Compr. film. 250 mg. Ct × 20.

ACIDUM ACETYLSALICYLICUM Ⓢ Ⓐ ▸ *OTC*

Vezi **N 02 BA.** Inhibă ciclooxigenaza și previne formarea de tromboxan A_2. O singură doză terapeutică inhibă ireversibil funcția plachetară pentru 8–10 zile, interferând cu hemostaza și prelungind timpul de sângerare.

Ind. Profilaxia recidivei infractului miocardic. Infarct miocardic acut. Angina pectorală instabilă. Menținerea revascularizării după angioplastie și bypass coronarian. Accident vascular cerebral ischemic acut (confirmat prin tomodensitometrie). Profilaxia accidentelor ischemice cerebrale tranzitorii și infractului crebral. Reducerea ocluziilor vasculare în arterita obliterantă.

R.a. Hemoragie. Ulcer gastroduodenal. Alergii (cutanate, respiratorii, edem angioneurotic).

Cind. Risc de hemoragie. Ulcer gastroduodenal. Alergie la salicilați.

Admin. Pentru acțiunea antiagregantă plachetară au fost recomandate doze dispuse între valori largi, de la 81–325 mg într-o priză zilnică sau la 2 zile, până la 500 mg la 2–3 zile. Doza de 325 mg o dată la 2 zile scade semnificativ riscul infarctului de miocard dar crește puțin riscul șocului hemoragic.

ASPIFOX (Actavis Group, Islanda)

Compr. gastrorez. 75mg; 100 mg; 150mg; 160mg. Ct. × 10, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 100, 500.

ASPIRIN CARDIO (Bayer, România, Germania)

Compr. Gastrorez. 100 mg; 300 mg. Ct × 20.

ASPENTER ® (Terapia, România)

Compr. film. gastrorez. 75 mg; 325 mg. Ct. × 50; 30.

ASAPRIN CARDIO (AC Helcor, România)

Compr. film. gastrorez. 100mg. Ct. × 20;1000.

ALUPIRIN (Labormed Pharma, România)

Compr. film. gastrorez. 75mg. Ct. × 30.

ACID ACETILSALICILIC - RICHTER (Gedeon Richter, România)

Compr. 100 mg. Ct. × 30

⊗ ASPIMAX CARDIO (Laropharm, România)

Compr. gastrorez. 75 mg. Ct x 40.

⊗ SANTEPIRIN (Laropharm, România)

Compr. gastrorez. 75 mg. Ct x 40.

PREVAS (Pharmaswiss, România)

Compr. gastrorez. 75 mg. Ct x 40.

PROTECARDIN (Biofarm, România)

Compr. gastrorez. 75 mg,100 mg. Ct. x 40.

ROMPIRIN E® (Antibiotice, România)

Compr. film. gastrorezist. (E) 100 mg. Ct × 20; 30; 1500.

DIPYRIDAMOLUM SB Â *Compr. OTC.*

Fcin. Absorbție bună digestivă, concentrare în ficat, excreție predominată prin scaun. Trece în laptele matern unde realizează 6% din conc. plasmatică

Fdin. Crește debitul sanguin coronar, favorizează sinteza ATP în miocard. La doze mari (300–800 mg/zi) inhibă captarea adenozinei și este slab inhibitor al fosfodiesterazei, diminuă adezivitatea trombocitelor și riscul trombozei.

Ind. Prevenirea tromboemboliilor.

R.a. Tahicardie, cefalee, ameţeli, bufeuri, tendinţe sincopale, mai ales la doze mari (400 mg/zi), greţuri, diaree, hipotensiune arterială.

Cind. Hipotensiune.

Prec. Insuf. cardiacă.

Interacţ. Alcoolul poate scădea tensiunea arterială. Tutunul scade efectul D.

Admin. Ca antiagregant plachetar 300–400 mg/zi, în 3–4 prize cu o oră înainte de masă.

DIPIRIDAMOL ZENTIVA (Zentiva, România)

Compr. film. 25mg. Ct. × 30.

ILOPROSTUM Ⓢ Ⓐ ▸ S

Fcin. Echilibrul plasmatic la 10–20 min. de la începutul perfuziei i.v. Biotransformare intensă şi completă. Metaboliţi inactivi. T1/2 30 min. În insuf. hepatică şi renală clearance scăzut de 2–4 ori.

Fdin. Antiagregant plachetar analog al prostaciclinei. Dilată arteriolele şi venulele. Creşte perfuzia în reţeaua capilară, scade hiperpermeabilitatea vasculară. Activează fibrinoliza.

Ind. Ischemie cronică severă a membrelor inferioare la bolnavi cu risc de amputaţie. Fenomene Raynaud severe cu tulburări trofice în evoluţie.

R.a. Flush facial, cefalee. Greţuri, vome, crampe abdominale, diaree, transpiraţii, astenie. Parestezii, febră, frisoane, confuzie, apatie, aritmii, somnolenţă sau agitaţie, artralgii, erupţii, dispnee.

Cind. Sarcină, alăptare, boli cu risc de hemoragie, tulb. coronariene severe, insuf. cardiacă, aritmii.

Admin. În spital. Perfuzie i.v. cu perfuzor automat.

ILOMEDIN ® (Bayer Pharma, Germania)

Conc. pt. sol. perf. 20 µg/ml – fiola 1 ml. Ct. × 5 fiole Pa: 871,63
Conc. pt. sol. perf. 20 µg/ml – fiola 2,5 ml. Ct. × 5 fiole.

VENTAVIS ® (Bayer-Schering, Germania)

Sol.de inhal.prin nebuliz. 10 µg/ml – fiola 1 ml. Ct. × 30, 168. Pa: 2160,38;-.

Sol.de inhal.prin nebuliz. 10 µg/ml – fiola 2 ml. Ct. × 30, 90,100, 300.

ABCIXIMABUM SB Ⓐ ▸S

Imunoglobulină G, clonă om–şoarece monoclonală, fragment antitrombocite umane.

Fdin. Se leagă la receptorul glicoproteic II b/III a de la suprafaţa trombocitelor, împiedicând fixarea fibrinogenului şi inhibând agregarea trombocitelor.

Ind. Asociat cu heparina şi aspirina pentru prevenirea complicaţiilor acute ischemice la bolnavi supuşi angioplastiei coronare transluminale percutanate. Angina instabilă troponin-pozitivă şi troponin-negativă.

R.a. Sângerări în primele 36 ore. Trombopenie. Apariţia de anticorpi în 2–4 săptămâni. Reacţii de sensibilizare. Hipotensiune, greaţă, vome, bradicardie, febră.

Cind. Bolnavi cu sângerări sau risc de hemoragie. Nu se repetă administrarea.

Admin. I.v. în bolus de un minut, 250 µg/kg, cu 10 minute înainte de angioplastie, urmată de perfuzie cu 10 µg/minut, 12 ore.

Ⓧ REOPRO ® (Centocor BV, Olanda)

Sol. inj./perf. 2 mg/ml. Flac. 5 ml. Pa:1209,07.

EPTIFIBATIDUM SB Ⓐ ▸S

Fcin. Concentraţiile plasmatice medii la starea de echilibru sunt atinse repede după administrarea în bolus i.v. de 180 µg/kg urmată de perfuzie i.v. T1/2 2,5 ore. Excreţie renală 50% din clearance total, 50% nemodificată.

Fdin. Heptapeptidă ciclică de sinteză, inhibitor reversibil al agregării plachetare, de tip RGD (arginină-glicină-aspartat).

Ind. Prevenirea unui infarct miocardic precoce la bolnavi cu angor instabil sau infarct fără undă Q, cu un ultim episod dureros toracic în 24 ore şi modificări ecg şi/sau creşterea enzimelor cardiace.

R.a. Sângerare majoră sau minoră, hipotensiune, fibrilaţie atrială, insuf. cardiacă, şoc, stop cardiac, bloc a-v, flebită, tahicardie ventriculară, trombopenie, ischemie cerebrală.

Cind. Sângerări, antecedente de accident vascular cerebral, operație sau traumatism în ultimele 6 săpt., trombopenie, hipertensiune arterială severă, insuf. hepatică.

Admin. Numai în spital. Bolus i.v. 180 µg/kg, urmat de perfuzie continuă cu 2 µg/kg/min. până la 72 ore.

INTEGRILIN ® (Glaxo Group, U.K)

Sol. inj. 2 mg/ml . Flac x 10 ml. Sol. perf. 0,75 mg/ml. Flac. 100 ml. Pa: 107,48; 320,04.

TIROFIBANUM SB ▲ ▸ *S*

Fcin. Legare 65% de proteine plasmatice. Metabolizare limitată. Eliminare urinară și biliară. T1/2 1,5 ore. Clearance plasmatic micșorat la vârstnici, în insuf. renală, afecțiuni coronariene.

Fdin. Antagonist nepeptidic al receptorului GP II b/III a, de pe suprafața trombocitelor, implicat în agregarea acestora prin împiedicarea legării fibrinogenului de acest receptor. Funcția trombocitară revine la valorile inițiale la 8 ore de la întreruperea tratamentului.

Ind. Prevenirea infarctului miocardic la bolnavi cu angină instabilă sau infarct non-Q cu ultimul episod dureros precordial apărut în ultimele 12 ore, cu modificările ECG și/sau cu valori crescute ale enzimelor cardiace. Tirofiban se utilizează împreună cu acid acetilsalicilic și heparină nefracționată.

R.a. Hemoragie. Greață, febră, cefalee.

Cind. Antecedente de accident vascular cerebral, afecțiuni intracraniene, hemoragii relevante clinic în cele 30 zile anterioare tratamentului, hipertensiune malignă, traumatism fizic sever sau intervenții chirurgicale majore în ultimele 6 săptămâni, trombopenie, tulburări de coagulare, insuf. hepatică severă.

Admin. Numai în spital, de către specialiști. Perfuzie i.v. Inițial 0,4 µg/kg/minut, timp de 30 minute. Apoi 0,1 µg/kg/minut.

AGGRASTAT ® (Iroko Cardio, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perfuz. 0,25 mg/ml. Flac. 50 ml. Pa 810,69.

TRIFLUSALUM SB ▲ ▸ *P-RF*

Fcin. Ac. hidroxitrifluorometilbenzoic este principalul metabolit al triflusalului cu T 1/2 34 ore. Excreție renală.

Fdin. Inhibitor al agregării plachetare, înrudit structural cu ac. acetilsalicilic.

Ind. Profilaxia accidentelor tromboembolice. Tratamentul complicațiilor trombotice.

R.a. Tulb. gastrointestinale (6%).

Cind. Leziuni gastrointestinale active. Accidente hemoragice acute. Hepatopatie severă. Diateze hemoragice. Sarcină trim III.

Admin. 300–600 mg/zi (1–3 caps), în timpul sau la sfârșitul meselor.

⊗ PLATROX (Glenmark, Cehia)

Caps. 300 mg. Ct. × 30, 50, 60, 90. Pa: -;58,12;-;-.

PRASUGRELUM Ca Sc A ▸ P-RF

Fcin. Prodrog repede metabolizat in vivo, în intestin, într-un metabolit activ (ASC) și alții inactivi. Pic seric al ASC la 30 min. Eliminare urinară (68%) și în fecale (27%). T1/2 de eliminare al ASC 7 ore (2-15).

Fdin. Inhibitor al activării și agregării plachetare prin legarea ireversibilă a ASC de receptorii ADP de tip P2Y12 pe plachete. Astfel se reduc evenimentele cardiovasculare la aterovasclerotici.

Ind. Asociat cu ac. acetilsalicilic în prevenirea evenimentelor aterotrombotice la bolnavi cu sindrom coronarian acut (angor instabil, infarct miocardic).

R.a. Risc de hemoragie, hematom, anemie.

Cind. Sângerare patologică evidentă, antecedente de accidente vasculare celebrare sau accident ischemic tranzitor (AIT). Insuf. hepatică severă.

Prec. Bolnavi peste 75 de ani, tendință de sângerare ușoară, sub 60 kg., asociere cu anticoagulante.

Admin. Inițial 60 mg, apoi 10 mg/zi. Asociere cu ac. acetilsalicilic 75-325 mg./zi.

EFIENT ® (Eli Lilly, Olanda)

Compr. film 5 mg.; 10 mg., Ct. × 14, 28, 30, 56, 84, 90, 98. Pa: 284,78;-;-;-;-;-.

TICAGRELOR

Fcin. Repede aborbit digestiv. Pic. seric. la 1,5 ore. Biodisponibilitate 36%. Legare de proteine 99,7%. Metabolizare hepatică (CYP 3A4). T1/2 7 ore. Excreție biliară.

Fdin. Derivat de ciclopentiltriazolopirimidine (CPTP), analog nucleozidic. Antagonist selectiv al receptorului pentru adenozindifosfat (ADP) P2Y12, care poate împiedica agregarea plachetară mediată de ADP.

Ind. Asociat cu acid acetilsalicilic (când acesta nu este contraindicat), pentru prevenţia evenimentelor aterotrombotice la bolnavi adulţi cu angină instabilă, infarct miocardic cu sau fără supradenivelare ST. Pacienţi cu intervenţie coronariană percutantă (PCI) sau by-pass coronarian (CABG).

R.a. Dispnee, hemoragii. Alergii.

Cind. Sângerări acute, istoric de sângerare intracraniană. Insuf. hepatică. Asociere cu medicamente care influenţează enzima CYP 3A4.

BRILLIQUE (Astrazeneca, Suedia)

Compr. film. 90 mg.Ct x 14, 56, 60, 100, 168, 180. Pa: -;352,4;-;-;-;-.

COMBINAŢII SB ⚠ ▸ *P-6L*

AGGRENOX ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Caps. elib. modif. acid acetilsalicillc 25 mg şi dipiridamol 200 mg. Ct. × 30, 60. Pa:-; 63,61.

Fcin. şi Fdin. vezi N 02 BA şi B 01 AC

Ind. Profilaxia accidentului ischemic tranzitoriu sau accident vascular cerebral ischemic de etiologie trombotică.

R. a. Erupţii cutanate tranzitorii, urticarie, bronhospasm sever şi angioedem.

C. I. Pacienţi cu ulcer gastric sau duodenal activ sau cu tulburări de coagulare.

Admin. O capsulă de 2ori/ zi, de obicei una dimineaţa şi una seara.

DUOPLAVIN ® (Sanofi-Myers Squib, Franţa)

Clopidogrel 75 mg. Acid acetilsalicilic 75 mg. Compr. film Ct × 14, 28, 30, 50, 84, 90, 100. Pa: -;122,34;-;-;-;-;-.
Clopidogrel 75 mg. Acid acetilsalicilic 100 mg. Ct × 14, 28, 30, 50, 84, 90, 100.

AXANUM (Astra Zeneca AB, Suedia)

Acid acetilsalicilic 81 mg. Esomeprazol 20 mg. Caps. Ct x 10, 30, 90. Pa: -;57,17;-

B 01 AD ENZIME

STREPTOKINASUM Sc Ⓐ ▸S

Fdin. Acțiune fibrinolitică, dependentă de prezența unui factor plasmatic, optimă la pH 7,3–7,6. Inj. i.v. produce liza trombilor dacă aceștia nu sunt mai vechi de 3–5 zile.

Ind. Tromboflebite, tromboze și embolii ale arterelor periferice, embolii pulmonare, infarct miocardic.

R.a. Febră, grețuri și colici abdominale, leucocitoză, hipotensiune arterială, alergii, tulburări renale, hemoragii.

Cind. În perioada postoperatorie și postpartum, după biopsie hepatică și renală, un test diagnostic intraarterial, accident vascular cerebral. Hemoragii acute, ulcere. Hipertensiune arterială severă, tuberculoză activă.

Admin. I.v., inițial 250000–500000 u., dizolvate în 20–50 ml glucoză 5% sau ser fiziologic, inj. lent (10–20 minute). Doza de întreținere, imediat după doza de atac, 100000 u./oră, în perfuzie i.v., până la obținerea efectelor favorabile (24–72 ore în embolia pulmonară, 72 ore în tromboza venoasă profundă). Nu se vor depăși 3–4 zile (excepțional 6).

STREPTASE ® (CSL Behring, Germania)

⊗Liof. pt. sol. inj./perf. 250.000 u.i. Flac. Ct x 1.

⊗Liof. pt. sol. inj./perf. 750.000 u.i. Flac. Ct x 1.

Liof. pt. sol. inj./perf. 1.500.000 u.i. Flac. Ct x 1.

ALTEPLASUM Sc Ⓐ ▸S
(SIN. TISSUE PLASMINOGEN ACTIVATOR)

Fdin. Glicoproteină cu o secvență de 527 AA din structura activatorului plasminogenului tisular uman, obținută prin tehnologia ADN-ului recombinant. Devine activă prin legarea de fibrină și convertește plasminogenul legat de fibrină în plasmină, conducând la fibrinoliză și solubilizarea cheagului. Acțiune slabă asupra plasminogenului nelegat, circulant. Nu este suspectată pentru potențial antigenic.

Ind. Tromboliza în faza acută a infarctului de miocard (primele 6 ore) și a emboliei pulmonare.

R.a. Hemoragii superficiale, rar interne, scăderea hematocritului și/sau hemoglobinei, greață, vărsături.

Cind. La fel ca și pentru celelalte trombolitice.

Admin. În infarct de miocard doza inițială este 10–15 mg în bolus i.v. de 1–2 minute iar doza de întreținere 40–70 mg perfuzată în următoarele 2 ore.
În embolia pulmonară dozele sunt mai mici iar ritmul administrării este mai lent.

ACTILYSE ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Liof.+solv.pt.sol.inj. 50 mg. Flac. Ct x1. Pa:1663,22.

RETEPLASUM

Fcin. După inj. i.v. bolus a 10 u. × 2, distribuția în plasmă are T1/2 18 minute, eliminarea T1/2 5 1/2 ore. Biotransformare intensă. Eliminare urinară în cantități foarte mici.

Fdin. Activează plasminogenul trecându-l în plasmină, care degradează fibrinogenul și fibrina. Scade fibrinogenul plasmatic cu 60–80%, acesta normalizându-se în 2 zile.

Ind. Tratament trombolitic al infarctului acut de miocard în primele 12 ore de la debut.

R.a. Hemoragie, aritmii, hipotensiune.

Cind. Diateză hemoragică, tumori cu risc de hemoragie, ulcer peptic în puseu, pancreatită acută, pericardită, retinopatie diabetică.

Admin. Inj. i.v. lente (2 min. max.) în dublu bolus de câte 10 u., la interval de 30 minute de la debutul primei inj.

RAPILYSIN ® Actavis Group, Islanda)

Pulb.inj. 10 u.fiola + seringă preumplută 10 ml solvent. Ct. × 2. Pa: 4002,94.

TENECTEPLAZUM

Fcin. Este eliminată din circulație prin legarea de receptorii specifici din ficat, urmată de metabolizarea în peptide mici.

Fdin. Este un activator recombinat al plasminogenului. Se leagă la componenta fibrinogen a trombului și transformă selectiv plasminogenul din tromb în plasmină, care degradează matricea fibrinei.

Ind. Tratament trombolitic al infarctului miocardic acut. Tratamentul trebuie început cât mai curând după apariția simptomelor.

R.a. Hemoragie (ap. digestiv, urinar, hemopericard, pulmonară, retroperitoneală). Aritmie. Hipotensiune. Reacții anafilactice.

Cind. Tulburări hemoragice semnificative actuale sau în ultimele 6 luni. Pacienţi sub tratament anticoagulant. Antecedente de leziuni ale SNC. Disfuncţii hepatice. Retinopatie. Ulcer peptic activ. Anevrism arterial. Pericardită. Pancreatită.

Admin. Bolus i.v. unic în decurs de 5–10 secunde. Doze în funcţie de greutatea corporală. Sub 60 kg, 6000 u. = 30 mg în 6 ml soluţie. Între 60–70 kg, 7000 u. = 35 mg în 7 ml sol. Între 70–80 kg, 8000 u. = 40 mg în 8 ml sol. Între 80–90 kg, 9000 u. = 45 mg în 9 ml sol. Peste 90 kg, 10000 u. = 50 mg în 10 ml. sol.

METALYSE ® (Boehringer Ingelheim GmbH, Germania)

Pulb.(flacon) 6000 u; 8000 u.; 10000 u+ solv.6ml; (seringă preumplută) pt.sol.inj. Pa:-;4120,4;4378,86.

PROTEINA C SB /A ▸ *S*

Fcin. Recuperarea in vivo este 1,58% pe u.i./kg injectată. T 1/2 8 ore.

Fdin. Glicoproteină dependentă de vit. K, inhibitoare a coagulării. Activată de trombină şi asociată cu cofactorul său, proteina S, stimulează inactivarea proteolitică a factorilor Va şi VIIIa.

Ind. Deficit constituţional sever în proteina C la nou-născut, responsabilă de tromboză venoasă severă şi masivă. La adulţi în releul heparină/antivitamina K pentru a evita necroza cutanată.

Prevenirea trombozei la heterozigoţi în timpul intervenţiilor chirurgicale şi cezariene, în caz de ineficacitate sau contraindicaţii a heparinei/antivitamine K.

R.a. Nu se cunosc.

Admin. De către specialişti în hemostază.

CEPROTIN ® (Baxter AG, Austria)

Liof. + Solv. pt. sol. inj. 500 u.i. Ct × 1 flac. liof. + 1 flac 5 ml solv.; 1000 u.i. Ct × 1 flac. liof. + 1 flac 10 ml solv.

B 01 AE INHIBITORI DIRECŢI AI TROMBINEI

DESIRUDINUM Sc. /A ▸ *S*

Fcin. Pic seric la o oră după inj. s.c. Acţiunea apare după 20–60 min. T 1/2 2 ore.Durata acţiunii 2–3 ore.

Fdin. Inhibitor al trombinei libere şi legate. Prelungeşte timpul de coagulare.

Ind. Profilactic al trombozei venoase prounde, la bolnavi care fac implantări de proteze totale de șold.

R.a. Hematom, hemoragie, (intracraniene, oculare, peritoneale, articulare), tromboflebită profundă, tromboză, grețuri, vome, febră, șoc anafilactic.

Cind. Hemoragii, tulb. de coagulare.

Admin. S.C. 15 mg la 12 ore, prima doză cu 5–15 min. înainte de operație, după anestezia regională. Trat. maxim 12 zile.

REVASC ® (Canyon, Marea Britanie)

Pulb. pt. sol. inj. x 15 mg. + Solv. pt. sol. inj 0,5 ml.
Ct × 1, 2, 10.

LEPIRUDINUM Ⓢ Ⓐ ▸ S

Fcin. După i.v., T 1/2 10 minute. Excreție urinară (45%), 35% nemodificată.

Fdin. Este o hirudină recombinantă, derivată din celulele de drojdie. Polipeptid cu 65 aminoacizi. Inhibitor direct și specific al trombinei. Acționează independent de antitrombina III.

Ind. Inhibiția coagulării la adulți cu trombopenie indusă de heparină și cu boală tromboembolică necesitând tratament antitrombotic parenteral. Diagnosticul trebuie confirmat prin testul de activare plachetară indusă prin heparină (HIPAA) sau un test echivalent.

R.a. Sângerare (> 10%). Anemie, fibrilație ventriculară, tulb. testelor hepatice, septicemie.

Cind. Tulburări de coagulare, puncții, anomalii vasculare, accidente vasculare, hipertensiune severă, endocardită, insuf. renală, intervenții chirurgicale.

Admin. De către medic specialist în hemostază.

REFLUDAN ® (Celgene Europe, Marea Britanie)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 20 mg; 50 mg. Ct. × 1, 10 flac.

BIVALIRUDINUM ▸ S

Fdin. Inhibitor direct și specific al trombinei, care se leagă atât de situs-ul catalitic, cât și de exositus-ul anionic al trombinei, atât în faza fluidă cât și în cea de cheag.

Ind. Tratamentul pacienților adulți cu sindrom coronarian acut (angină instabilă/infarct miocardic fără supradenivelare ST)

programați pentru intervenție de urgență sau în așteptare. Anticoagulant la pacienții supuși intervențiilor coronariene percutanate (PCI).

R.a. Sângerări minore sau majore, creșterea INR, trombocitopenie, anemie, hipersensibilitate, cefalee, hematoame, hipotensiune arterială, greață, vărsături, dorsalgii, dureri toracice, dureri inghinale, hemoragie, pseudoanevrism vascular, erupții cutanate, urticarie, bradicardie.

Cind. Hipersensibilitate la bivalirudină sau la oricare dintre excipienți, sau la hirudine, sângerare activă sau risc crescut de sângerare datorită tulburărilor de hemostază și/sau tulburărilor ireversibile de coagulare, hipertensiune arterială severă necontrolată terapeutic și endocardite bacteriene subacute, insuficiență renală severă (RFG<30 ml/min) și la pacienții dependenți de dializă.

Admin. Sindroame coronariene acute inițial 0,1 mg/kg, în bolus, urmată de perfuzie în doză de 0,25 mg/kg și h. Continuarea perfuziei cu doza de 0,25 mg/kg și h până la 72 ore. Dacă pacientul necesită PCI trebuie administrat suplimentar, în bolus, o doză de 0,5 mg/kg, iar doza perfuzabilă trebuie crescută la 1,75 mg/kg și h pe toată durata procedurii. După PCI, reducerea dozei perfuzabile la 0,25 mg/Kg și h trebuie făcută în următoarele 4-12 ore în funcție de răspunsul clinic. La pacienții care sunt supuși intervenției de bypass aortocoronarian (CAGB) perfuzia cu bivalirudină trebuie continuată pe toată durata intervenției. Imediat înainte de intervenție trebuie administrată în bolus o doză de 0,5 mg/kg, urmată de o perfuzie cu doza de 1,75 mg/kg și h pe toată durata intervenției. La pacienții care sunt supuși PCI este de 0,75 mg/kg, administrată intravenos în bolus, urmată imediat de perfuzie intravenoasă cu o viteză de perfuzie de 1,75 mg/kg și oră, cel puțin până la sfârșitul intervenției. Perfuzia poate continua timp de 4 ore după PCI, dacă starea clinică permite aceasta.

ANGIOX ® (Medicines Company, Anglia)

Pulb.pt.conc.pt. sol. inj./perf. Flac. 250mg. Ct. × 2; 10

DABIGATRANUM ETEXILATUM Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Prodrog inactiv care este absorbit rapid și transformat în dabigatran activ prin hidroliză catalizată de esterază în plasmă și în ficat.

Fdin. Inhibitor puternic, competitiv, direct reversibil de trombină.
Ind. Prevenția primară a evenimentelor tromboembolice venoase

la pacienții adulți care au suferit o intervenție chirurgicală electivă de înlocuire completă de șold sau o intervenție chirurgicală de înlocuire completă a genunchiului.

R.a. Anemie, trombocitopenie, hematom, hemoragia plăgii, epistaxis, hemoragii gastrointestinale, rectale, hematurie, creșterea transaminazelor serice,.

Cind. Hipersensibilitate la substanța activă sau la oricare dintre excipienți, insuficiență renală severă (ClCr < 30 ml/min), hemoragii active semnificative din punct de vedere clinic, leziuni organice cu risc de sângerare, tulburări spontane sau farmacologice ale hemostazei, insuficiență hepatică, tratament concomitent cu chinidină

Admin. Prevenția tromboembolismului venos (TEV) la pacienți care au suferit o intervenție chirurgicală electivă de înlocuire a genunchiului sau de înlocuire de șold: 220 mg o dată pe zi. Inițial o capsulă în interval de 1 – 4 ore de la terminarea intervenției chirurgicale, apoi 2 capsule o dată pe zi, timp de 28–35 zile. Vârstnici: 150 mg/zi.

PRADAXA ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Caps. 75mg; Ct. × 10, 30, 60. Pa:72,51; 206,27; 405,71.
Caps. 110mg, 150 mg; Ct. × 10, 30. 60; 180. Pa: 72,51; 206,27; 405,71; -; 72,51; 206,27; 405,71; -.

B01 AF 02 INHIBITORI DIRECȚI AI FACTORULUI XA

APIXABAN ▸ *P-RF*

Fcin. Biodisponibilitatea absolută a apixaban în doze de până la 10 mg este de aproximativ 50%. Administrarea împreună cu alimente nu afectează Cmax. La om, legarea de proteinele plasmatice este de aproximativ 87%.Se elimină renal, prin bilă sau fecale. Apixaban este metabolizat în principal pe calea CYP3A4/5.

Fdin. Apixaban este un inhibitor puternic, reversibil, direct și înalt selectiv, al factorului Xa atât în formă liberă cât și în cea de la nivelul trombilor, fără a fi necesară interacțiunea cu antitrombina III. Inhibă activitatea protrombinazei. Previne formarea trombinei cât și dezvoltarea trombilor.

Ind. Prevenirea evenimentelor tromboembolice venoase (ETV) la pacienții adulți care sunt supuși unei intervenții chirurgicale de artroplastie a șoldului sau genunchiului

R.a. Anemie, trombocitopenie, hemoragie, hipotensiune, hematurie

Cind. Sângerare activă semnificativă clinic, afecțiuni hepatice însoțite de coagulopatie, sarcină

Prec. Insuficiență hepatică ușoară, moderată

Admin. 2,5 mg adminstrată oral de două ori pe zi. Doza inițială trebuie administrată la 12 până la 24 ore după intervenția chirurgicală.
Durata tratamentului: *artroplastia șoldului:* 32-38 zile; *artroplastia genunchiului:* 10-14 zile.

ELIQUIS (Bristol-Myers Squibb / Pfizer Eeig, Marea Britanie)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 20, 60, 168.Pa:-;-; 499,88;-.
Compr. film. 5 mg. Ct x 14, 20, 56, 60, 168, 200. Pa: -;-;-; 460,9; -;-.

B 01 AX ALTE ANTITROMBOTICE

FONDAPARINUX SODIUM ▸ *P-RF*

Fcin. După inj. s.c. rapid absorbită. Pic. seric la 2 ore. După o inj./zi, echilibru seric în 3-4 zile. Eliminare urinară, 64-77% neschimbat. T1/2 de eliminare 17 ore la tineri sănătoși, 21 de ore la vârstnici sănătoși.

Fdin. Inhibitor sintetic și selectiv al factorului × activat (Xa) prin antitrombina III (AT III). Potențează de 300x inhibiția naturală a factorului Xa prin AT III.

Ind. Prevenirea evenimentelor tromboembolice venoase în chirurgia ortopedică a membrului inferior (fractură și proteză de șold, chirurgia majoră de genunchi). Prevenție în chirurgia abdominală la bolnavi cu risc ridicat de complicații tromboembolice. Prevenție la bolnavi cu risc, la bolnavii imobilizați la pat (insuficiență cardiacă, tulb. respiratorii acute, boală infecțioasă sau inflamatorie acută). Angor instabil, infarct miocardic.

R.a. Hemoragie postoperatorie, anemie, alergie, anxietate, somnolență.

Cind. Sângerare, endocardită bacteriană acută, insuficiență renală severă (clearance creatinină < 20 ml/min.)

Prec. Nu se administrează i.m. Prevenții în cazuri cu risc de hemoragie, ulcer digestiv în puseu, hemoragie intracraniană recentă.

Admin. Inj. s.c. 2,5 mg. o dată pe zi. Doza inițială la 6 ore după intervenția chirurgicală. Durata 5-9 zile. În angor și infarct 2,5 mg./ zi, 8 zile.

ARIXTRA ® (Glaxo Group, Anglia)

Sol. inj. 1,5 mg/0,3 ml. Seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 2, 7, 10, 20. Pa:
Sol. inj. 2,5 mg/0,5 ml. Seringă preumplută 0,5 ml. Ct. × 2, 7, 10, 20. Pa: -;-;233,8;-
Sol. inj. 5 mg/0,4 ml. Seringă preumplută 0,4 ml. Ct. × 2, 7, 10, 20.
Sol. inj. 7,5 mg/0,6 ml. Seringă preumplută 0,6 ml. Ct. × 2, 7, 10, 20. Pa:-;-; 653,26;-.
Sol. inj. 10 mg/0,8 ml. Seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 2, 7, 10; 20.

RIVAROXABANUM ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală rapidă și ridicată (80-100%). Pic seric la 2-4 ore. Biotransformare 2/3. Eliminare renală și în fecale, câte 50%.

Fdin. Inhibitor direct selectiv al factorului Xa. Împiedică formarea trombinei și trombusului. Nu influențează plachetele.

Ind. Prevenirea evenimentelor tromboembolice venoase în chirurgia ortopedică.

Admin. Inițial 10 mg. la 6-10 ore de la intervenție, dacă s-a obținut o hemostază. Apoi 10 mg./zi, 2 săptămâni (după operație la genunchi) sau 5 săptămâni (după operație la coapsă).

XARELTO (Bayer Schering, Germania)

Compr. film. 10 mg,. Ct. × 5; 10, 30, 100. Pa: 149,02; 298,07; 796,63;-.

B 02 ANTIHEMORAGICE

B 02 A ANTIFIBRINOLITICE

B 02 B VITAMINA K ŞI ALTE HEMOSTATICE

*
* *

B 02 A ANTIFIBRINOLITICE

B 02 AA AMINOACIZI

B 02 AB INHIBITORI DE PROTEINAZE

*
* *

B 02 AA AMINOACIZI

ACIDUM TRANEXANICUM SB ⚠ ▸ *P-RF/S*

Fcin. Absorbţie orală rapidă, pic. seric. la 2–3 ore, dispare din sânge după 6 ore. T 1/2 după i.v. 3 ore. Distribuţie în toate ţesuturile şi l.c.r. Eliminare urinară 90% (filtrare glomerulară, fără reabsorbţie tubulară), neschimbat. Traversează placenta.

Fdin. Antihemoragic prin inhibiţia acţiunii fibrinolitice a plasminei.

Ind. Accidente hemoragice: datorate unei stări fibrinolitice primitive generalizate; în cursul unui tratament cu efect fibrinolitic; întreţinute de o hemoliză locală (meno-metroragii, hemoragii digestive, hematurie, litiază, ORL).

R.a. Rare. Greţuri, vome, diaree, hipotensiune, tromboembolii, convulsii, alergii.

Cind. Antecedente de: accidente tromboembolice venoase sau arteriale; stări fibrinolitice reacţionale la o coagulopatie de consum; convulsii. Inj. intratecale, intraventriculare.

Admin. Adulţi. 2–4 g/24 ore, în 2–3 prize sau injecţii. Copiii 20 mg/kg/zi. Inj. i.v. strict, lente.

⊗ EXACYL ® (CN Unifarm, România)

Sol. inj. 500 mg/5 ml. Ct × 5 fiole × 5 ml. Pa: 12,8.

B 02 B VITAMINA K ŞI ALTE HEMOSTATICE

B 02 BA VITAMINA K

B 02 BB FIBRINOGEN

B 02 BC HEMOSTATICE LOCALE

B 02 BD FACTORI AI COAGULĂRII SANGUINE

B 02 BX ALTE HEMOSTATICE SISTEMICE

*

* *

B 02 BA VITAMINA K

PHYTOMENADIONUM (Vitamina K_1) SB ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție din intestin în prezența sărurilor biliare, depozitare în ficat. Eliminare biliară și urinară, sub formă conjugată.

Fdin. Intervine în sinteza protrombinei și proconvertinei. Protrombina crește după 3–8 ore de la administrarea vitaminei.

Ind. Stări de hipovitaminoză K (prin administrare prelungită de antibiotice cu spectru larg, în obstrucții de căi biliare). Antidot în supradozarea anticoagulantelor cumarinice. Diateză hemoragică, purpură.

R.a. În inj. i.m. risc de hematom în sindroame hemoragice datorite antivitaminelor K. În inj. i.v. risc de accidente anafilactice.

Cind. Tromboembolie, tromboflebită, hipercoagulabilitate sanguină.

Prec. Inj. i.v. trebuie efectuate lent. La nou-născuți, mai ales la prematuri poate produce hiperbilirubinemie și icter nuclear.

Admin. Adulți. I.v. Hemoragii obișnuite 5–10 mg/zi. Supradozări de cumarinice 20–100 mg/zi. Doza zilnică și durata tratamentului sunt condiționate de intensitatea hipoprotrombinemiei și de evoluție. Se vor face determinări repetate ale timpului de protrombină. Copii. Inj. i.m. Nou-născut și sugar 1 mg/kg într-o administrare, repetată la nevoie la 2–3 zile. Copil de 1–15 ani 5–10 mg/zi, timp de 3 zile sau 10 mg pe săptămână.

⊗ FITOMENADION (Terapia, România)

Sol. inj. 10 mg/ml–fiola 1 ml. Ct. × 5. Pa: 14,64.

B 02 BB FIBRINOGEN

FIBRINOGENUM HUMANUM SB ▸ S

Fdin. În contact cu trombina formează fibrina. T 1/2 = 3–5 zile.

Ind. Medicație de substituție în hipo- sau afibrinogenemie, stări de fibrinoliză acută.

Admin. Se dizolvă 1 g substanță în 100 ml apă bidistilată sterilă imediat înaintea administrării. Se folosește în prima oră de la solubilizare. Perfuzie i.v. lentă cu 30 picături pe minut. Doza zilnică 1–8 g, sub controlul fibrinogenemiei.

HAEMOCOMPLETTAN p (CSL Behring, Germania)

Pulb. pt. sol inj./perf.Liof. conc. de fibrinogen. 1 g; Ct. x1 flac. 50 ml solvent

B 02 BC HEMOSTATICE LOCALE

COMBINAȚII

EVICEL ® (Omrix, Belgia)

Fibrinogen uman + trombină umană
Sol. pt. hemostaza locală. Ct × 2 fl. × 1, 2, 5 ml.

Ind. Adjuvant pentru favorizarea hemostazei locale în timpul unei intervenții chirurgicale.

Admin. Cantitatea utilizată depinde de suprafața tratată. O suprafață de 10 cm^2 se acoperă picătură cu picătură, o suprafață de 25–100 cm^2, prin pulverizare.

TACHOSIL ® (Nycomed, Austria)

Un cm^2 conține: Fibrinogen uman 5,5 mg; Trombină umană 2 u.i. Burete medicamentos 1 × (3,0 cm × 2,5 cm). Pa 258,5; Burete medicamentos 5 × (3,0 cm × 2,5 cm). Burete medicamentos 1 × (9,5cm × 4,8 cm). Pa 1141,36. Burete medicamentos 2 × (4,8 cm × 4,8 cm).

Ind. Adjuvant al hemostazei, în chirurgie.

Admin. De către chirurgi cu experiență.

B 02 BD FACTORI AI COAGULĂRII SANGUINE

COMBINAȚII (FACTORI DE COAGULARE) ▸ S

PRONATIV (Octapharma, Anglia)

Factori de coagulare umani II, VII, IX, X+Proteină C, Proteină S Pulb+solv. pt. sol. inj. Ct. x 1 flac pulb.500 UI+ 1 flac. solv 20 ml.

Fdin. Complexul de protrombină conținut determină activarea în cascadă a căii intrinseci. Ca punct final, protrombina (factorul II) este activată și transformată în trombină.
Ind. Sângerare, profilaxia perioperativă în deficitul dobândit Și de congenital de factori de coagulare

Admin. De către specialiști. Doza unică nu trebuie să depășească 3.000 UI.

FACTORUL VIII (ANTIHEMOFILIC A) SB ⚠ ▸ S

Ind. La bolnavi cu hemofilie, în accidente sau intervenții chirurgicale, în fibrinoliza acută.

EMOCLOT (Kedrion SPA, Italia)

Liof. factor VIII. 500 u.i. + solv. pt. sol. perf. Flac. 10 ml.

FANHDI (Instituto Grifols, Spania)

Liof. factor VIII. 25 u.i./ml; 50 u.i./ml; 100 u.i./ml + solv. pt. sol. perf. Flac. 10 ml.

⊗ HAEMOCTIN ® SDH 250, 500, 1000 (Biotest Pharma, Germania)

Liofilizat factor VIII. 250 u.i.; 500 u.i.; 1000 u.i. + solv. prep. inj. 5 ml; 10ml; 10 ml. Ct x 1.

OCTANATE 250 – 500 - 1000 (Octapharma, Anglia)

Liof. factor VIII. 250 u.i. + solv.pt.sol.inj. Flac. 5 ml.
Liof. factor VIII. 500 u.i.; 1000 u.i. + solv.pt.sol.inj. Flac. 5 ml; 10 ml.

OCTOCOG ALFA SB ⚠ ▸ S

Fcin. S-a studiat pe bolnavi cu hemofilie A severă - moderat severă. T 1/2 9,7 – 11,8 ore.

Fdin. Factor VIII de coagulare recombinant, glicoproteină cu 2332 aminoacizi, în secvență comparabilă cu factorul VIII uman. Acționează ca un cofactor al factorului IX, accelerând conversia factorului × în activat. Acesta convertește protrombina în trombină.

Ind. Tratament și profilaxie la bolnavi cu hemofilie A (deficit congenital de factor VIII).

R.a. Hipersensibilitate, cefalee, amețeli, febră.

Sarcină, alăptare. Hemofilia A este rară la femei. Se prescrie în sarcină numai în caz de necesitate absolută. Nu se administrează în alăptare.

Admin. De către specialiști.

ADVATE 250 – 500 – 1000 – 1500 – 2000 – 3000 UI (Baxter, Austria)

Liof. factor VIII. 250 u.i; 500 u.i.; 1000 u.i.; 1500 u.i.; 2000 u.i.; 3000 u.i. + solv. pt. sol. perf. flac. 5 ml. Ct x 1

HELIXATE NEXGEN 250; 500; 1000 (Bayer Healthcare, Germania)

Liof. factor VIII. 250 u.i.; 500 u.i.; 1000 u.i. + solv.pt.sol.inj.10 ml. Ct x 1

KOGENATE BAYER 250; 500; 1000; 2000; 3000 (Bayer Healthcare, Germania)

Liof. factor VIII. 250 u.i.; 500 u.i.; 1000 u.i. + solv.pt.sol.inj.flac. 2,5 ml; 2000 u.i; 3000 u.i. + solv.pt.sol.inj.flac.0,5 ml. Ct. X 1 flac pulb.+1 flac. solvent+trusă de administrare.

RECOMBINATE (Baxter, Austria)

Pulb. pt. sol. inj. 250 u.i.,500 u.i., 1000 u.i.+ Solv. flac. 10 ml

MOROCTOCOG ALFA SB ▲ ▸ *PR-F/S*

Fdin. Factor VIII de coagulare recombinant, glicoproteină cu 1438 aminoacizi, având caracteristici funcționale comparabile cu ale factorului VIII endogen.

Ind. etc. A se vedea Octocog alfa.

REFACTO AF ® (Wyeth Europa, Marea Britanie)

Pulb. 250 u.i.; 500 u.i.; 1000 u.i.; 2000 u.i + Solv. pt sol. inj.. Ct. × 1 fl. + solv. seringă preumplută 4 ml.

COMPLEX DE ANTIINHIBITORI AI COAGULĂRII ▸ *PR*

Fdin. Activitate coagulantă prin scurt-circuitarea acțiunii factorilor antihemofilici VIII și IX.

Ind. Tratament și prevenire a hemoragiilor și, în situații chirurgicale, în deficit în factor VIII, la bolnavi care au dezvoltat un inhibitor contra factorului VIII. În caz de eșec prin factor VII a, tratament și prevenire a hemoragiilor și, în situații chirurgicale, în deficit în factor IX, la bolnavi care au dezvoltat un inhibitor contra factorului VIII. În caz de eșec prin factor VII a, tratament și prevenire a hemoragiilor și, în situații chirurgicale, în deficit de factor IX, la bolnavi care au dezvoltat un inhibitor contra factorului IX.

R.a. Febră, urticarie, grețuri, tromboembolii, coagulare intravasculară diseminată (CIVD), infarct miocardic.

Cind. CIVD, insuf. hepatică, risc de complicații tromboembolice.

Admin. I.v. lent, cel mult 2 u./kg/min. Doza de 80 u./kg de 2–3 ori/zi, fără a depăși 240 u./kg/24 ore și 100 u./kg/inj.

FEIBA ® NF 500 - 1000 U FEIBA (Baxter, Austria)

Pulb. pt. sol. inj. 500 u.i.; 1000 u.i.+ solv.pt.sol.inj./perf. Flac.20 ml

FACTOR IX COAGULATIONIS HUMANUM SB Â ▸ *P-RF/S*

IMMUNINE 600 – 1200 UI (Baxter, Austria)

Liofilizat factor IX 600 u.i; 1200 u.i. + solv.pt.sol.perf.flac. 5 ml; 10 ml.

OCTANINE F 500; 1000 (Octapharma, Anglia)

Liofilizat factor IX 500 u.i; 1000 u.i. Flac. 5 ml.

NONAFACT ® (Sanquin, Olanda)

Liof. + Solv. sol. inj. 100 u.i./ml
Ct. × 1 fl + Solv. 5 ml, 10 ml.

⊗ BETAFACT ® (LFB Medicaments, Franța)

Pulb 50 u.i./ml;+ Solv. sol. inj. 5 ml; 10 ml; 20ml. Ct x 1.

BENEFIX (Wyeth Europa, Anglia)

Pulb. pt. sol. inj. 250 u.i.; 500 u.i.;1000 u.i.; 2000 u.i. + Solv. sol. inj. 5 ml. Ct. x 1.

FACTOR VIII + FACTOR VON WILLEBRAND ▸ S

HAEMATE P 250 – 500 – 1000 UI (CSL Behring, Germania)

Liofilizat 250 u.i.; 500 u.i; 1000 u.i. și solv.pt.sol.inj./perf. Flac. 5 ml; 10 ml; 15 ml.

IMMUNATE (Baxter, Austria)

Pulb. pt. sol. inj. 250 u.i., 500 u.i., 1000 u.i.+ solv. prep. inj flac. 5ml; 5ml;10ml.

WILATE (Octapharma, Marea Britanie)

Pulb. 450 u.i./400u.i.; 900 u.i./800u.i.+ solv. pt. sol. inj. Flac. 5ml; 10ml.
Pulb 500 u.i./500u.i. 1000u.i./1000u.i. .+ solv. pt. sol. inj 5ml; 10ml.

EPTACOG ALFA ACTIVATUM SB A ▸ *P-RF/ S*

Factor VII a de coagulare recombinant

Ind. Accidente hemoragice și intervenții chirurgicale la bolnavi cu hemofilie constituțională sau dobândită cu inhibitori contra factorilor VIII sau IX.

Admin. De către medici specialiști.

NOVOSEVEN ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Pulb. 1 mg (50 KUI); 1,2 mg (60 KUI); 2 mg (100 KUI); 2,4 mg (120 KUI); 4,8 mg (240 KUI); 5 mg (250 KUI) + solv.pt.sol.inj.

NONACOG ALFA ACTIVATUM SB A ▸ *P-RF*

Factor IX de coagulare recombinant

Ind. Accidente hemoragice și intervenții chirurgicale la bolnavi cu hemofilie constituțională sau dobândită cu inhibitori contra factorului IX.

Admin. De către medici specialiști.

BENEFIX ® (Wyeth Europa, Anglia)

Pulb. 250 U.I., 500 UI., 1000 U.I., 2000 U.I.+ solv. pt. sol.inj.flac.5 ml. Ct. x 1flac.

PLASMĂ UMANĂ PROASPĂTĂ CONGELATĂ ▸ *S*

OCTAPLAS (Octapharma, Anglia)

Sol. perf. 45–70 mg/ml. Pungă 200 ml. cu plasmă de sânge grup 0; A; B; AB. Ct. × 10

B 02 BX ALTE HEMOSTATICE SISTEMICE

ETAMSYLATUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală, cu efect în circa 30–60 minute. Excreție sub formă nemodificată, prin urină, bilă, scaun.

Fdin. Antihemoragic, reducând sângerările capilare când numărul trombocitelor este normal, ameliorând adezivitatea lor. Scade timpul de sângerare cu 40–45% după primele 30 minute.

Ind. Profilactic și terapeutic în intervenții chirurgicale pe țesuturi bogat vascularizate din sfera ORL, ginecologie, stomatologie, oftalmologie, urologie și în afecțiuni medicale (hematemeză, metroragie, epistaxis, hematurie etc).

R.a. Cefalee, erupții, grețuri, hipotensiune după inj. i.v.

Prec. Bolnavi cu tromboze în antecedente.

Admin. Profilactic, i.v. sau i.m. , 250–500 mg cu o oră înainte de intervenție și ulterior, la 4–6 ore, cât există ricul hemoragiei. Oral, 250–750 mg cu trei ore înainte de intervenție și ulterior la 4–6 ore câte 500 mg. Curativ, inițial 250–500 mg i.v. sau i.m., apoi 250 mg la 4–6 ore. Întreținere cu 500–1000 mg/zi. Copii: jumătate din dozele adultului. Local, un tampon de vată îmbibat cu soluția dintr-o fiolă și aplicat la locul hemoragiei.

ETAMSILAT (Zentiva, România)

Sol.inj. 250 mg/2 ml. Fiole 2 ml. Ct. × 5, 10. Pa 6,73;-

CARBAZOCHROMUM SB A ▸*P-RF*

Fdin. Diminuă permeabilitatea și crește rezistența capilarelor.

Ind. Hemoragii prin creșterea permeabilității capilare la nivelul tubului digestiv, aparatului respirator, retinei, uterului, în purpură și intoxicații cu substanțe capilarotoxice. Profilactic în urologie, ORL, chirurgie pulmonară, ginecologie.

Admin. 1,5–4,5 mg/zi, în perfuzie i.v. lentă, după diluare în glucoză 5% sau ser fiziologic. Soluția diluată se folosește în primele 24 ore după preparare. Profilactic, în seara precedentă și cu 1/2 oră înaintea intervenției. Copii până la 15 ani 0,75–3 mg.

ADRENOSTAZIN ® (Terapia, România)

Sol.inj. 0,3 mg/ml. Fiole 5 ml. Ct. × 5. Pa: 11,56.

ROMIPLOSTINUM

▸ *S*

Fcin. După inj. s.c. pic seric la 7-50 ore (în medie 14 ore). T 1/2 de eliminare în 1-34 zile (în medie 3,5 zile).

Fdin. Este o proteină fuzionată cu un Fc-peptid care activează cascada de transcripție intracelulară via receptorul trombopoietinei (TPO) pentru a mări producția de plachete.

Ind. La adulți splenectomizați cu purpură trombopenică autolmună cronică idiopatică (PTI), refractară la corticoizi, imunoglobuline. Tratament de intenție secundă la adulți nesplenectomizați când chirurgia este contraindicată.

R.a. 91,5%

Admin. De medici specialiști. Inj. s.c. o dată/sapt.

NPLATE ® (Amgen Europe, Olanda)

Pulb. pt. sol. inj. 250 µg; 500 µg. Ct. x 1 flac. Pa: 3205,15; 6339,43.

ELTROMBOPAGUM OLAMINUM

▸ *P-RF/R*

„Medicament orfan".
Fdin. Trombopoietina (TPO) este principala citokină implicată în reglarea megacariopoiezei și a producerii de trombocite. Este ligandul endogen pentru receptorul trombopoietinei (R-TPO). Eltrombopag influențează domeniul transmembranar al R-TPO și inițiază cascade de semnalizare similare dar neidentice cu ale TPO endogene, inducând proliferarea și diferențierea megacariocitelor din precursorii modulari.

Ind. Adulți cu purpură trombocitopenică imună idiopatică (PTI) cronică, splenectomizați, refractari la corticosteroizi, imunoglobuline. Tratament de linia a doua la nesplenectomizați pentru care trat. chirurgical este contraindicat.

REVOLADE (Glaxosmithkline, Irlanda)

Compr. film. 25 mg., 50 mg., Ct. × 14, 28, 84. Pa -;4621,38; -; -;9171,91;-.

B 03 ANTIANEMICE

B 03 A PREPARATE CU FIER

B 03 B VITAMINA B 12 ŞI ACID FOLIC

B 03 X ALTE PREPARATE ANTIANEMICE

*

* *

B 03 A PREPARATE CU FIER

B 03 AA FIER BIVALENT, PREPARATE ORALE

B 03 AB FIER TRIVALENT, PREPARATE ORALE

B 03 AC FIER TRIVALENT, PREPARATE PARENTERALE

B 03 AD FIER ÎN COMBINAŢIE CU ACID FOLIC

B 03 AE FIER ÎN ALTE COMBINAŢII

*

* *

B 03 AA FIER BIVALENT, PREPARATE ORALE

Fierul se administrează singur sau asociat cu vit. C pentru creșterea absorbției. Durata tratamentului cu fier în anemie feriprivă este până la normalizarea valorilor hemoglobinei și continuarea încă 3–6 luni pentru refacerea fierului de depozit. După gastrectomie administrarea fierului trebuie să fie permanentă.

FERROSI GLUCONAS SA A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie digestivă 25%. În deficienţa de fier 50–100 mg fier pot fi încorporate în hemoglobină zilnic. Deci 200–400 mg fier trebuie administrate zilnic pentru a corecta rapid deficienţa de fier.

ALOFER ® (Recordati, România)

Compr. eff. 80,5 mg. Ct. x 1tub x 20. Ct. x 2tuburi x25. Ct. x 4 tuburi x 25. Pa: 21

⊗ ASCOFER (Arena, România)

Compr. 40 mg. Ct. x 20. Pa: 7.72.

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE
BIBLIOTECA nr. 13069
Nr. de inventar 76470
CRAIOVA
KMF 142/2013

FERROSI SULFAS SA A ▸ *P-6L*

Fdin., Ind. Asemănătoare cu ale fumaratului feros.

Admin. Curativ. 200 mg (= 65 mg fier) × 3/zi. Profilatic 200 mg × 1–2/zi. În insuf. renală cronică, anemia tratată cu epoetină necesită 200–300 mg sulfat feros zilnic. Preparatele retard se admin. o dată pe zi.

⊗ FERRO GRADUMET ® (Teofarma, Italia)

Compr.elib.prel. 325 mg (105 mg fier). Ct. × 30. Pa: 8,58.

TARDYFERON ® (Pierre Fabre, Franța)

Draj. elib. prel. 80 mg. Ct. × 30. Pa: 12,08.

B 03 AB FIER TRIVALENT, PREPARATE ORALE

COMPLEX DE HIDROXID DE FIER (III) POLIMALTOZAT

Fcin. Absorbție digestivă printr-un proces activ, prin schimb competitiv de liganzi. Absorbția este invers proporțională cu doza adminstrată. Există o corelație între mărimea deficitului de fier și cantitatea de fier absorbită (cu cât deficitul este mai mare cu atât absorbția este mai mare).

Ind. Tratamentul carenței de fier, latentă și cea manifestă (anemie feriprivă). Profilaxia carenței de fier în sarcină, alăptare, la copii, adolescenți, adulți (vegetarieni, vârstnici).

R.a. Iritații gastrice, greață, constipație, diaree.

Cind. Hemocromatoză, hemosideroză, anemie saturnină, talasemie, anemie hemolitică.

Admin. Copii sub un an: anemie feriprivă 25–50 mg fier/zi; deficit latent de fier 15–25 mg fier/zi; profilactic 5–10 mg fier/zi. Copii 1–12 ani: anemie feriprivă 50–100 mg fier/zi; deficit latent de fier 25–50 mg fier/zi; profilactic 10–15 mg fier/zi. Copii peste 12 ani și adulți: anemie feriprivă 100–300 mg fier/zi; deficit latent de fier 50–100 mg fier/zi; profilactic 10–15 mg fier/zi. Administrare în una sau mai multe prize. Poate fi administrat în timpul mesei sau imediat după masă, cu sucuri de fructe, ceai, lapte sau în biberon.

În anemia feriprivă tratamentul durează circa 3–5 luni, până la normalizarea valorilor hemoglobinei. Apoi tratamentul trebuie continuat câteva săptămâni, iar în cazul femeilor gravide cel puțin până la naștere, cu doze ca pentru carențele latente de fier. În carența latentă de fier tratamentul durează circa 1–2 luni.

FERGLUROM ® 50 mg/5ml (Biofarm, România) ▸ *P-6L*

Sirop 50 mg/5ml. Ct. x 1 flac. 100 ml. 1 ml. sirop = 10 mg fier. Pa: 10,06.
Forte. Pic. orale sol. 50 mg/ml. Ct. x 1 flac. 30 ml. Pa: 8,81.

⊗ FERRUM HAUSMANN ® (Vifor France, Franța) ▸ *P-6L*

Pic.orale, sol. 50 mg/ml. Ct. x 1 flac. 30 ml. 1 ml sol (= 20 pic.) = 50 mg fier. Pa: 13,53.
Sirop 10 mg/ml. Ct. x 1 flac. 150 ml. 1 ml. sirop = 10 mg fier. Pa: 15,39.

⊗ MALTOFER ® (Vifor, Franța)

Compr. mastic. 100 mg. Ct. × 30. Pa: 21,49.

⊗ FER ROMPHARM ® (Rompharm Company, România)

Pic.orale, sol. 50 mg/ml. Ct. x 1 flac. cu picurător 30 ml. Pa: 8,78.

FERROCHOLINATUM ▸ *P-6L*

Fdin., Ind. Doze asemănătoare cu fier polimaltozat.

⊗ FER–SOL ® (EIPICO, România)

Sol. orală în picături 24 mg fier/ml. Ct. x 1 flac. 15 ml. Pa: 3,34.

PROTEINSUCCINILAT FERIC ▸ *P-6L*

Ind. Anemie latentă sau manifestă prin aport insuficient, scăderea absorbției, pierderi acute sau cronice de sânge, infecții. Profilaxia anemiei feriprive în timpul sarcinii și alăptării.

R.a. Grețuri, diaree, dureri epigastrice.

Cind. Anemie aplastică, anemie hemolitică. Pancreatita cronică. Ciroza hepatică.

Admin. Adulți. 800–1600 mg/zi, în 2 prize, preferabil înainte de masă. Copii. 4 mg Fe/kg/zi, în 2 prize.

⊗ FERPLEX ® (Italfarmaco, Italia)

Sol. orală 800 mg/15 ml (= 40 mg Fe^{3+}). Ct. × 20 flac. monodoză a 15 ml. Pa: 50,94.

B 03 AC FIER TRIVALENT, PREPARATE PARENTERALE

Administrarea injectabilă a fierului se face numai în cazurile când calea orală este ineficientă sau inabordabilă.

FERRI CARBOXYMALTOSUM ▸ *P-RF*

⊗ FERINJECT (Vifor, Franța)

Sol. inj./perf. 50 mg fer/ml. Fl. 2 ml; 10 ml. Ct. × 1; 2; 5. Pa: -;-; 593,24; 535,19; -; 2392,55.

Fcin. Fierul injectat dispare repede din sânge, trece în măduva oaselor și este stocat în ficat și splină. Conc. sang. maximă de fier se obține la 15–81 min. în funcție de cantitatea inj. Eliminarea din plasmă cu T 1/2 7–12 ore.

Ind. Carență de fier, când preparatele orale de fier nu sunt eficace sau nu pot fi utilizate.

COMPLEX DE HIDROXID DE FIER (III) SUCROZĂ ▸*S/P-RF*

Ind. Deficiență de fier în stări clinice în care este nevoie de aport rapid de fier, bolanvii care nu tolerează tratamentul oral cu fier sau sunt necooperanți, boli intestinale active în care preparatele cu fier orale sunt ineficace.

Admin. Exclusiv intravenos, în perfuzie, inj. lentă sau direct în linia venoasă a dializorului. Nu intramuscular. Perfuzie: 1 ml Venofer în 20 ml clorură de sodiu 0,9%. Viteza de administrare 100 mg fier în cel puțin 15 minute. Inj. i.v. lentă, nediluat, 20 mg fier pe minut. La o administrare maximum 200 mg fier.

⊗ VENOFER ® (Vifor France, Franța)

Sol. inj./perf. 20 mg/ml. Fiola/Flacon 5 ml. Ct. × 5. Pa: 149,77; -.

COMPLEX DE FIER (III) IZOMALTOZAT

⊗ MONOFER (Pharmacosmos, Danemarca) ▸*P-RF*

Sol. inj./perf. 100 mg/ml. Fiolă/Flac. 1 ml, 2 ml. Ct x 5, 10. Pa: 488,76; -;-;-.
Sol. inj./perf. 100 mg/ml. Fiolă/Flac. 5 ml, 10 ml. Ct x 2, 5.

B 03 AD FIER ÎN COMBINAŢIE CU ACID FOLIC

⊗ FERRETAB ® (Lannacher, Austria) ▸*P-6L*

Fumarat feros 152,1 mg (50,7 mg fier); Acid folic sare monosodică 0.52 mg (0.5 mg ac. folic). Caps. elib. prel. Ct. × 30; 100. Pa: 10,69; 27,57.

Admin. Tratamente de întreținere, sarcină: 1 caps./zi. Anemii: 2–3 caps./zi.

TARDYFERON FOL ® (Lab. Pierre Fabre, Franța) ▸ *P-6L*

Sulfat feros 159 mg (50 mg fier); Acid folic 0,35 mg; Mucoproteoză 50 mg; Acid ascorbic 30 mg. Draj. elib. prel. Ct. × 30. Pa: 15,02.

Admin. Un drajeu/zi începând cu săptămâna 24-a de sarcină, preferabil înainte de masă.

⊗ MALTOFER ® FOL (Vifor France SA, Franța) ▸ *P-RF*

Complex hidroxid de fier (III) – polimaltoza 357 mg; Acid folic 0,35 mg. Compr. masticabile. Ct. × 30. P: 17,87.

Ind. Carența latentă sau manifestă de fier, profilaxia carenței de fier și acid folic, în timpul și după sarcină (în timpul alăptării).

Admin. Carența manifestă: 2–3 compr./zi, până la normalizarea hemoglobinei, apoi 1 compr./zi, 1–4 luni. Carența latentă, profilaxie: 1 compr./zi. Compr. se iau în timpul sau după masă.

B 03 AE FIER ÎN ALTE COMBINAŢII

FERRO-FOLGAMMA ® (Worwag, Germania) ▸ *PRF*

Ac. folic 5 mg; Vit. B12 0,01 mg; Fier 37 mg; Sulfat de fier (II) uscat 112,6 mg. Caps. moi. Ct. × 20; 50; 100. Pa: -; 24,3; 43,2.

SORBIFER DURULES ® (Egis, Ungaria) ▸ *P-6L*

Sulfat feros 320 mg; (100 mg fier). Ac. ascorbic 60 mg. Compr. film. Ct. × 50. Pa: 14,85.

Admin. Adulți și copii peste 12 ani, un comprimat de 2 ori pe zi, cu apă, cu 30 min. înainte de masă.

TOT'HEMA ® (Lab.Innothera, Franța) ▸ *P-6L*

Sol. orală. Fiolă 10 ml conținând: Gluconat feros expr. în fier 50 mg; Gluconat de mangan expr. în mangan 1,33 mg; Gluconat de cupru expr. în cupru 0,70 mg. Ct. × 20. Pa: 17,73.

Ind. Anemie prin carență gravă a femeii însărcinate sau a nou-născutului prematur.

Admin. Adult, profilactic: 50 mg fier/zi, începând din luna a 4-a a sarcinii.

Nou-născut și copil, curativ: 5–10 mg fier/zi, începând de la vârsta de 1 lună.

B 03 B VITAMINA B 12 ŞI ACID FOLIC

B 03 BA VITAMINA B 12 ŞI ANALOGI

CYANOCOBALAMINUM SA A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă numai în prezența factorului intrinsec.

Fdin. Indispensabilă procesului normal de maturare a eritrocitelor. Intervine în sinteza nucleoproteinelor. Acțiune neurotropă și lipotropă.

Ind. Anemii megaloblastice, neuropatii, hepatite cronice, ciroza hepatică, nevralgie de trigemen. Gastrectomizați, alimentație vegetariană exclusivă.

Cind. Poliglobulii, neoplasm.

Admin. I.m. sau s.c. În anemie megaloblastică, forme medii, necomplicate, zilnic 1 mcg, timp de 10 zile. În forme cu complicații, zilnic 50 mcg timp de 5–10 zile. Întreținere cu 30–100 mcg o dată pe lună. În afecțiuni neurologice și hepatite cronice 1 mg la 2–3 zile. Administrare orală numai ca supliment alimentar. După unii autori 1 mg/zi oral are eficacitate terapeutică.

VITAMINA B12 50 – 1000 µg/ml (Zentiva, România)

Sol.inj. 50 mcg/ml; 1 ml. Fiole 1 ml Ct. × 5, 10. Pa: 6,98;-
Sol.inj. 100 mcg/ml; 1 ml. Fiole 1 ml Ct. × 5, 10.

ALTE PRODUSE

Vezi **A 11 D** și **A 11 E.**

B 03 BB ACID FOLIC ŞI DERIVAŢI

ACIDUM FOLICUM SA A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție digestivă 70–80%, eliminare renală.

Fdin. Factor de maturare a eritrocitelor. Scade concentrația serică a homocisteinei, implicată în cardiopatia ischemică, trombozele venoase profunde și pulmonare, accidentele vasculare pulmonare.

Ind. Anemie macrocitară de nutriție, anemie megaloblastică a adultului, anemii hemolitice, după gastrectomie, sarcină (pentru prevenirea defectelor de tub neural). Preventiv în boli cardiovasculare. La bolnavi având tratament cronic cu fenitoină și fenobarbital, cu metotrexat în doze mici pt. poliartrita reumatoidă.

Cind. Asociere cu sulfamide și antifolice (antagoniști). Tumori maligne.

Admin. Oral, 5–10–15 mg/zi, într-o priză, la aceeași oră. 400 mcg/zi cu 2 luni înainte și primele 2 luni de sarcină și în trim. 2 și 3, în general, 4 mg/zi la femei care au născut anterior copii cu defect de tub neural. 5 mg/zi, pentru reducerea riscului în cardiopatia ischemică, tromboze venoase, accidente vasculare cerebrale 10 mg ac. folic/zi asociat cu metotrexat. 5 mg/zi asociat cu antiepileptice.

ACIFOL ® (Zentiva, România)

Compr.film. 5 mg. Ct. × 30. Pa 7,4

B 03 X ALTE PREPARATE ANTIANEMICE

EPOETINUM ALPHA (ERYTHROPOETINUM) Sc A

▸ *S/P-RF/R*

Fdin. Glicoproteină produsă în rinichi, principalul factor reglator al hematopoezei. Se folosește eritropoietina umană recombinantă. (r-HuEPO α și β, cu eficacitate similară).

Ind. Anemia din insuficiența renală cronică, poate elimina nevoia de transfuzii de sânge la bolnavi dializați. Anemia la bolnavi sub chimioterapie pentru tumori nemieloide (dacă eritropoietina serică

este sub 200 mU/ml). Anemia la bolnavi infectați cu HIV și tratați cu zidovudină (dacă eritropoietina serică este sub 500 mU/ml). Înainte de intervenții chirurgicale la bolnavii cu hematocrit ≤ 39%, scăzând nevoia de transfuzii postoperator. Folosită ilicit de sportivi pentru creșterea capacității de efort și a rezistenței.

Atenționare EMEA: Studiile clinice au evidențiat o creștere redusă, inexplicabilă a mortalității, asociată cu concentrații țintă mari de Hb.

R.a. Cefalee, hipertensiune (25%), convulsii, trombocitoză, tromboză, hiperkaliemie, erupții, sindrom gripal (rar, când inj. i.v. < 5 min).

Prec. Hipertensiune arterială, convulsii, trombocitoze, (monitorizare primele 8 săpt.), insuf. hepatică, tulburări vasculare ischemice, infarct miocardic sau AVC recente, tumori maligne. Efectele pot fi scăzute în anemie feriprivă, infecții, inflamații, hemoliză. Bolnavii cu dializă necesită creșterea dozei de heparină. Nu se admin. s.c. în insuf. renală cronică (risc de aplazie a liniei roșii). Accelerarea progresării afecțiunilor maligne în timpul utilizării în anemie, consecutivă chimioterapiei.

Admin. Inițial 40–50 u/kg, de 3 ori/săptămână, inj. i.v. în 1–2 minute. Se crește la 4 săptămâni cu 25 u/kg de 3 ori/săptămână. La nevoie se poate ajunge la 200–240 u/kg de 3 ori/săptămână. Scopul tratamentului este creșterea hemoglobinei la 10–12 g/100 ml (hematocrit 30–35%), cu rata de 1–2 g/100 ml/lună. La bolnavi cu tumori, inițial 150 U/kg de 3 ori/săpt., s.c. La bolnavi cu HIV și zidovudină, 100 U/kg de 3 ori/săpt. i.v. sau s.c. În tumori și infecție HIV, dacă efectul nu este evident după opt săptămâni, se crește cu 50–100 U/kg până la doza totală de 300 U/kg.

ABSEAMED ® (Medice Arz.Putter, Germania)

Sol. inj. în seringă preumplută 1000 UI/0,5 ml - 2000 UI/1 ml – 3000 UI/0,3 ml - 4000 UI/0,4 ml – 5000 UI/0,5 ml – 6000 UI/0,6 ml –7000UI/0,7ml –8000 UI/0,8 ml –9000 UI/0,9 ml – 10000 UI/1 ml - 20000 UI/0,5 ml –30000 UI/0,75; 40.000 UI/ 1 ml. Ct. × 1; 6

BINOCRIT ® (Sandoz, Austria)

Sol. inj. în seringă preumplută 1000 u/0,5 ml. Ct. × 1,6. Pa -; 218,42, 2000 u/1 ml. Ct. × 1,6. Pa: -;425,83; 3000 u/0,3 ml. Ct. × 1, 6. Pa: -; 603,73; 4.000 u/0,4. Ct. × 1, 6. Pa: -; 781,57. 5.000 u/0,5 ml. Ct. × 1, 6. Pa: -; 959,37; 6000 u/ 0,6ml Ct. × 1, 6. ; 7000 u/0,7ml Ct. × 1, 6. 8000u/0,8ml. Ct. ×

1, 6. 9000u/0,9ml. Ct. × 1, 6. 10000 u/1 ml. Ct. × 1, 6. Pa: -; 1728,54. 20000 u/0,5 ml. Ct. × 1, 6. 30000 u/0,75. Ct × 1, 6. Pa: 788,23; -. 40.000 u/1 ml. Ct. × 1, 6. Pa: 994,43;-.

EPOETIN ALFA (Hexal, Germania)

Sol. inj. seringă preumpl. 1000 u/0,5 ml. Ct. × 1,6; 2000 u/1 ml. Ct. × 1,6; 3000u/0,3 ml. Ct. × 1,6; 4000 u/0,4ml. Ct x 1,6. 5000 u/0,5 ml. Ct. × 1,6; 6000 u/0,6 ml. Ct. × 1,6; 7000 u/0,7 ml. Ct. × 1,6; 8000 u/0,8 ml. Ct. × 1,6; 9000 u/0,9 ml. Ct. × 1,6; 10000 u/1 ml. Ct. × 1, 6; 20000 u/0,5 ml. Ct. × 1, 6. 30000 u/0,75. Ct × 1, 6; 40.000 u/1 ml. Ct. × 1, 6.

EPREX ® 40000UI (Johnson & Johnson, Slovenia)

r-HuEPO α
Sol. inj. 40000ui/ml. Seringă preumplută 0,5 ml, 1 ml. Ct x 1,4,6. Pa: 1353,47.

DARBEPOETINUM ALFA Sc A ▸*S/P-RF/R*

Fcin. După inj. i.v. T 1/2 = 21 ore și după inj. s.c. = 49 ore. Metabolizare extensivă.

Fdin. Derivat hiperglicozilat al eritropoetinei cu T 1/2 mai lung. Stimulează eritropoeza prin aceleași mecanisme ca hormonul endogen.

Ind. Anemia din insuf. renală cronică la adulți și copii peste 11 ani. Anemia la adulți cu neoplasm non-mieloid care urmează chimioterapie.

R.a. Hipertensiune, cefalee, tromboze, artralgii, edeme.

Cind. Hipertensiune arterială insuficient controlată.

Admin. Inj. i.v. sau s.c. Adulți și copii peste 11 ani. Inițial, 450 nanograme/kg × 1 săpt. În funcție de efect se modifică doza cu 25% din cea inițială la cel puțin 4 săpt. Doza se reduce cu 25–50% dacă creșterea Hb depășește 2,5 g/100ml/lună. Se oprește admin. dacă Hb depășește 14 g/100 ml. Se reia admin. dacă Hb < 13 g/100 ml, cu doză cu 25% sub ultima admin.

ARANESP ® (Amgen Europe, Olanda)

Sol. inj. 10 mcg/0,4 ml în seringă preumplută 0,4 ml. Ct. × 1, 4. Pa -; 391,56
Sol. inj. 15 mcg/0,375 ml în stilou injector preumplut 0,375 ml. Ct. × 1, 4. Pa -; 574,44

Sol. inj. 20 mcg/0,5 ml în stilou injector preumplut 0,5 ml. Ct. × 1, 4. Pa -; 702,64
Sol. inj. 30 mcg/0,3 ml în stilou injector preumplut 0,3 ml. Ct. × 1, 4. Pa -; 1009,47.
Sol. inj. 40 mcg/0,4 ml în stilou injector preumplut 0,4 ml. Ct. × 1, 4. Pa -; 1318,95.
Sol. inj. 50 mcg/0,5 ml în stilou injector preumplut 0,5 ml. Ct. × 1, 4. Pa 1626,76
Sol. inj. 60 mcg/0,3 ml în stilou injector preumplut 0,3 ml. Ct. × 4. Pa -; 1937,17
Sol. inj. 80 mcg/0,4 ml în stilou injector preumplut 0,4 ml. Ct. × 1, 4 Pa -;2555,95
Sol. inj. 100 mcg/0,5 ml în stilou injector preumplut 0,5 ml. Ct. × 1, 4. Pa -; 3173,01
Sol. inj. 130 mcg/0,65 ml în stilou injector preumplut 0,5 ml. Ct. × 1, 4.
Sol. inj. 150 mcg/0,3 ml în stilou injector preumplut 0,3 ml. Ct. × 1, 4. Pa -; 4708,35
Sol. inj. 300 mcg/0,6 ml în stilou injector preumplut 0,6 ml. Ct. × 1, 4. Pa 2208,61;-
Sol. inj. 500 mcg/1 ml în stilou injector preumplut 1 ml. Ct. × 1. 4. Pa 3633,81; -

METOXI-POLIETILENGLICOL EPOETINUM BETA ▸ ***S/P-RF/R***

Fdin. Stimulează producerea celulelor roșii din măduva osoasă.

Ind. Tratamentul anemiei la pacienți cu insuficiență renală cronică.

Cind. Hipersensibilitate, hipertensiune necontrolată terapeutic.

MIRCERA ® (Roche Registration, Anglia)

Sol. inj. 30 mcg/0,3 ml în seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 1 Pa:383,95.
Sol. inj. 50 mcg/0,3 ml în seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 1 Pa:594,77.
Sol. inj. 75 mcg/0,3 ml în seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 1 Pa:856,7
Sol. inj. 100 mcg/0,3 ml în seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 1 Pa:1118,62.
Sol. inj. 120 mcg/0,3 ml în seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 1. Pa:1286,54
Sol. inj. 150 mcg/0,3 ml în seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 1 Pa:1642,54.

Sol. inj. 200 mcg/0,3 ml în seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 1 Pa:2166,43.
Sol. inj. 250 mcg/0,3 ml în seringă preumplută 0,3 ml. Ct. × 1 Pa:2653,06
Sol. inj. 360 mcg/0,6 ml în seringă preumplută 0,6 ml. Pa:3385,41.

EPOETINUM BETA

Fcin. După inj. i.v. T1/2 4–12 ore. După s.c. la insuf. renală, pic. seric la 12–28 ore și T 1/2 13–28 ore.

Fdin. Compoziția în hidrați de carbon și în acizi animați este identică cu a epoetinei izolată din urina anemicilor. Este o glicoproteină care stimulează formarea eritrocitelor. Acționează ca un factor stimulent al mitozei și ca hormon de diferențiere.

NEORECORMON (Roche, Marea Britanie)

r-HuEPO α

Liofilizat 10000 u.i./ml; 20000 u.i./ml; 60.000 u.i./ml + solv. sol. inj în cartuș. Ct x 1, 3.

Flac. 1000 U.I/ml. Ct. x 1 flac. liof + 1 fiolă x 0,5ml solvent; Ct. x 1 flac. liof + 10 fiole x 0,5ml solvent; Cutie x 5 flac. liof + 5 fiole x 0,5ml solvent. Flac. 20000 U.I./ml Cutie x 1 flac. liofil.+ 1 fiola x 5 ml solvent.

Flac. 50000 U.I./ml. Ct x1 flac. liofil.+ 1 fiolă x 10ml solvent.

Sol. inj. în seringă preumplută 500 u.i./0,3ml. Ct x 1, 6. Pa: -;143,93; 1000 u.i./0,3 ml. Ct x1, 6; 2000 u.i./0,3ml. Ct x 1, 6. Pa: -; 526,7; 3000 u.i./0,3ml. Ct x 1, 6; 4000 u.i. Ct x 1, 6. Pa:-; 981,05; 5000 u.i./0,3ml. Ct x 1, 6. Pa: -; 1208,3. 6000 u.i./0,3ml. Ct x 1; 10000 u.i./0.6 ml. Ct x 1, 6. 20000 u.i./0.6 ml. Ct x 1, 6. Pa:-; 2346,6; 30000 u.i./0.6 ml. Ct x 1, 6. Pa: 1174,53;-

EPOETINUM TETA

EPORATIO (Ratiopharm, Germania)

Sol. inj. seringă preumplută
Sol. inj 1000 u.i./0,5ml. Ct. x 6.
Sol. inj. 2000 u.i./0,5 ml. Ct. × 6. Pa: 354,68
Sol. inj 3000 u.i./0,5ml. Ct. x 6.
Sol. inj. 4000 u.i./0,5 ml. Ct. × 6. Pa: 653,16
Sol. inj. 5000 u.i./0,5 ml. Ct. × 6. Pa: 875,03
Sol. inj. 10.000 u.i./1 ml. Ct. × 1; 4; 6. Pa: -;-;1479,88
Sol. inj. 20.000 u.i./1 ml. Ct. × 1; 4; 6. Pa: –;1949,57;-
Sol. inj. 30.000 u.i./1 ml. Ct. × 1; 4; 6. Pa: 775,37; 2888,94;-

EPOETINUM ZETA

RETACRIT (Hospira, Olanda)

Sol. inj. ser. preumpl. 1000UI/0,3ml, 2000UI/0,6ml, 4000UI/0,4ml, 5000 UI/0,5ml, 6000 UI/0,6ml, 8000 UI/0,8ml,10000 UI/1ml. Ct x 6. Pa:137,3; 274,59; 516,62, 628,06,739,5; 962,38,1185,27.
Sol. inj. ser. preumpl. 20000 UI/0,5ml; 30000 UI/0,75ml; 40000 UI/1ml. Ctx1,6. Pa:442,32;2299,68; 628,06;3414,1; 813,79;4528,51.

B 05 SUBSTITUENŢI DE SÂNGE ŞI SOLUŢII PERFUZABILE

B 05 A SÂNGE ŞI PRODUSE SIMILARE

B 05 B SOLUŢII PENTRU ADMINISTRARE INTRAVENOASĂ

B 05 C SOLUŢII PERFUZABILE

B 05 D SOLUŢII PENTRU DIALIZĂ

B 05 ALTE SOLUŢII INTRAVENOASE

B 05 Z SOLUŢII PT. HEMODIALIZĂ ŞI HEMOFILTRARE

*

* *

B 05 A SÂNGE ŞI PRODUSE SIMILARE

B 05 AA SUBSTITUENŢI DE SÂNGE ŞI FRACŢIUNI PROTEICE PLASMATICE

ALBUMINUM Sa A ▸ S

Se folosește o soluție cu proteine derivate din plasmă, ser, placentă. Albumina reprez. minim 95% din proteine.

Fcin. În condiții normale cantitatea totală de albumină înlocuibilă este 4–5 g/kg, din care 40–45% este prezentă intravascular și 55–60% în spațiul extravascular. Timpul de înjumătățire mediu 19 zile. Eliminarea este predominant intracelulară și se datorește proteazelor lizozomale. La subiecții normali, sub 10% din albumina perfuzată părăsește compartimentul intravascular în primele 2 ore după perfuzie. Volumul plasmatic poate rămâne crescut pentru câteva ore.

Fdin. Albumina reprezintă peste 1/2 din proteinele plasmatice și circa 10% din activitatea de sinteză proteică a ficatului. Albumina contribuie la presiunea oncotică a sângelui, la stabilizarea volumului sanguin circulant și este transportor pentru hormoni, enzime, medicamente, toxine.

Ind. Soluții izotone: pierdere de volum plasmatic, acut sau subacut, șoc operator, traumatic, în arsuri, hipoproteinemie, bypass cardiopulmonar, insuf. hepatică acută, nefroză acută, hipotensiune sau șoc în timpul dializei renale. Sol. conc.: hipoalbuminemie severă cu vol. plasm. scăzut și edeme generalizate, când se impune expansiunea vol. plasmatioc și restricție de sodiu și apă. Adjuvant în hiperbilirubinemie.

R.a. Frison, febră, urticarie.

Precauții. Utilizare atentă și administrare lentă când hipervolemia și hemodiluția pot fi un risc pentru bolnav: insuf. cardiacă decompensată, hipertensiune arterială, varice esofagiene, edem pulmonar, diateză hemoragică, anemie severă, insuf. renală, edem cerebral. Când se folosesc sol. conc. se corectează deshidratarea.

Admin. Atenție! Soluțiile sunt izotone (4–5%) proteine sau concentrate (15–25% proteine). Perfuzie i.v., inițial 500 ml, repetat la nevoie. Se folosesc soluții limpezi, încălzite la temperatura corpului.

⊗ ALBIOMIN(Biotest, Germania)

Sol. perf. 50g/l.Flac 250ml. Ct x 1.
Sol. perf. 200g/l. Flac 50ml;100 ml. Ct x 1.

ALBUMINA UMANA BAXTER 50g/l – 200g/l (Baxter, Austria) PR

Sol. perf. 50 g/l. Flac. 250 ml. Ct x 1, 24. Flac 500 ml. Ct x 1, 10.
Sol.perf. 200 g/l. Flac. 50 ml. Ct x 1, 70. Flac 100 ml. Ct x 1, 56.

ALBUMINA UMANA BEHRING 200mg/ml (CSL Behring, Germania)

Sol.perf. 200 mg/ml. Flac. 50 ml; 100 ml. Ct. × 1.

ALBUMINA UMANA GRIFOLS (Instituto Grifols, Spania) S

Sol. perf. 10%. Flac. 50 ml. Ct. × 1
Sol. perf. 20%. Flac. 50 ml. Ct. × 1

ALBUNORM ® (Octapharm, Marea Britanie)

Sol. perf. 50 g/l; Fl. 100 ml, 250 ml, 500ml. Ct x 1, 10 (pentru flacoanele de 250 ml, 500 ml).
Sol. perf. 200 g/l. Flac 50ml; 100 ml. Ct x1, 10.
Sol. perf. 250g/l. Flac 50ml; 100 ml. Ctx1.

ALBUREX (CSL Behring, Germania)

Sol. perf. 50 g/l. Flac. × 100 ml; 250 ml; 500ml
Sol. perf. 200 g/l. Flac. × 50 ml; 100 ml

ALBUMINĂ UMANĂ KEDRION (Kedrion SPA, Italia) PR

Sol. perf. 20%. Flac. 50 ml; 100 ml. Ct.×1.

Ⓧ VIALEBEX (LFB Biomedicaments, Franța)

Sol. perf. 40mg/ml. Flac. 250ml. Ct.x1.

Sol. perf. 200 mg/ml Flac. 50ml;100ml. Ctx1.

HUMAN ALBUMIN (Human Bioplazma, Ungaria)

Sol. perf. 200g/l. Flac x 50 ml; 100ml. Ct. x 1.

DEXTRANUM 40 SB A ▸ S

Dextrani cu greutate moleculară medie 40.000

Fdin. Dextranul îmbunătățește condițiile hemodinamice (crește volemia și debitul cardiac, normalizează tensiunea arterială și presiunea venoasă), are efect antitrombotic.

Ind. Șoc traumatic, hemoragic, cardiogen, pancreatite, peritonite, ileus paralitic, tromboze, tromboflebite.

R.a. Cogestia feței, urticarie, febră, bronhoconstricție.

Cind. Trombopenie, hipofibrinogenemie, insuf. cardiacă, insuf. renală cu anurie.

Prec. Monitorizarea debitului urinar. Hematocritul nu trebuie să scadă sub 25–30%. Trebuie corectată deshidratarea.

Admin. Perfuzie i.v., 500–1000 ml inițial. Ulterior, în funcție de evoluție.

DEXTRAN 40/GLUCOZA 5% (Infomed Fluids SRL, România)

Sol. perfuz. 10%. Flac. 500 ml. Ct. × 6. Pa: 138,24

DEXTRAN 40-NaCl 0,9% (Infomed Fluids SRL, România)

Sol. perfuz. 10%. Flac. 500 ml. Ct. × 6. Pa: 128,14.

DEXTRANUM 70 SB A ▸ S

Dextrani cu greutate moleculară medie 70.000.

Ind. Şoc hipovolemic, după hemoragii şi traumatisme, şoc toxico-septic, arsuri întinse, profilaxia şocului chirurgical, flebotromboze.

R.a. Congestie cutanată, urticarie, febră, frison.

Cind. Trombopenie, insuf. cardiacă, renală, edem pulmonar.

Admin. Perfuzie i.v., După hemoragie moderată sau severă sau în faza de şoc la arşi, iniţial 500–1000 ml urmat ulterior de 500 ml, la nevoie. Doza totală cel mult 20 ml/kg în primele 24 ore.

DEXTRAN 70-GLUCOZĂ 5% (Infomed Fluids SRL, România)

Sol. perfuz. 6%. Flac. 500 ml. Ct. × 6. Pa:112,07.

DEXTRAN 70-NaCl 0,9% (Infomed Fluids SRL România)

Sol. perfuz. 6%. Flac. 500 ml. Ct. × 6. Pa:106,15.

POLIGELINUM SB A ▸ *S*

Fcin. T 1/2 4–8 ore. Eliminarea urinară în 48 ore.

Fdin. Polipeptide obţinute din degradarea gelatinei (din oase de bovine), legate prin punţi de uree. Substituent de volum. Diminuă oliguria asociată şocului, îmbunătăţeşte microcirculaţia. Nu modifică coagularea. Nu este influenţat de grupele sanguine. Nu este imunogen.

Ind. Insuf. circulatorie prin deficit de volum plasmatic/sanguin, absolut sau relativ. Şoc şi stări hipovolemice, circulaţie extracorporeală.

R.a. Erupţii, hipertensiune, tahicardie, greaţă, vome, dispnee, febră, frisoane.

Cind. Reacţii anafilactice.

Admin. Perfuzie i.v. Orientativ: profilaxia şocului 500–1500 ml; şoc hipovolemic până la 2000 ml.

Ⓚ HAEMACCEL ® (Piramal Healthcare, Marea Britanie)

Sol. perfuz. 35 g‰. Flac. 500 ml. Ct. × 1; 10; 14

GELATINĂ SUCCINILATĂ ▸ *PR*

Fcin. Distribuie intravasculară rapidă. Eliminare renală.

Fdin. Substituent de volum. Soluţie izotonică, echilibrată electrolitic, adaptată compoziţiei plasmei. Sarcinile negative introduse în moleculă prin succinilare determină expansiunea moleculei.

Volumul molecular este prin urmare mai mare decât cel al gelatinei nesuccinilate cu aceeaşi greutate moleculară.

Ind. Insuf. circulatorie prin deficit de volum plasmatic/sanguin, absolut sau relativ. Şoc şi stări hipovolemice, circulaţie extracorporeală.

R.a. Erupţii, hipertensiune, tahicardie, greaţă, vome, dispnee, febră, frisoane.

Cind. Reacţii anafilactice.

Admin. Perfuzie i.v. Doză medie: 500-1000ml.

⊗ GELOFUSINE ® (B.Braun Melsungen, Germania)

Succinil-gelatină 4%. Sol. perfuz. Flacon 500 ml. Ct × 10. Pa: 158,97.

GELASPAN (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol. perfuz. 40mg/ml. Flacon 500 ml. Ct × 10. Pa: 368,35. Punga plastic 500ml;1000ml. Ct x 20; 10. Pa: 671,22;-; 671,22;-.

HYDROXYETHYL AMIDON

Sin. HETASTARCH, Hydroxyethyl Starch, HES

Obţinut prin eterificarea unui amidon ce conţine peste 90% amilopectină; 7–8 radicali hidroxil la fiecare 10 unităţi D-glucopiranoză au fost transformaţi în radicali hidroxietil eter. Se utilizează polizaharidul cu masa moleculară 450.000.

Fdin. Soluţia 6% HES are presiune coloid osmotică similară albuminei umane; perfuzată i.v. produce expansiunea volumului plasmatic. Efectul durează 24–36 de ore.

Ind. Hipovolemie şi şoc produs de arsuri, chirurgie, hemoragie, traumatisme.

R.a. Reacţii de hipersensibilitate, inclusiv anafilaxie.

Cind. Neurochirurgie, pacienţi la care prevenirea hemoragiei intracraniene este critică. Nu se administrează când hematocritul este sub 25%, iar la bolnavi cu boli cardiovasculare şi/sau pulmonare, sub 30%. Hiperhidratare, Hipervolemie. Insuf. card. severă. Tulb. coagulabilitate sanguină.

Admin. Doza obişnuită până la 20 ml sol. perf. Hemohes 6% sau 10%/kg şi zi, coresp la 1,2 g sau 2 g hidroxietilamida/kg şi zi. În

leucoferează (mărește sedimentarea eritrocitelor) se utilizează în proporție de 1:8 părți sânge integral.

HAES-STERIL ® (Fresenius Kabi, Germania)

60g/1000ml; 100g/1000ml. Flac. 250, 500 ml. Ct x 10, 20. Pa: 233,98; -;-;321,49/383,1;-;-;-Flac. 250 ml. Ct. x 30. Punga tip Freeflex 250 ml.Ct x 20, 30, 35, 40. Punga tip Freeflex 500 ml.Ct x 15, 20.

HEMOHES (⊗6%; 10% (B.Braun Melsungen, Germania)

1000 ml sol. perf. conțin: Hidroxietilamidon 200/0,5: 100 g; 60 g Clorură de sodiu 9 g. Flac. și pungi 500 ml. Sodiu și clor câte 154 mmol/l. pH 4,0–7,0. Osmolaritate 310 m Osm/l. Flac. 500 ml. Ct. × 10. Pa: 247,28.

INFOHES (Infomed Fluids, România Slovacia)

Sol perf 60 g/l; 100 g/l; 1000 ml sol. perf. conțin hidroxietilamidon 200/0,5 60g, respectiv 100g,clorură de sodiu 9 g.pH 5,0-7,0. Osmolaritate 309mOsm/l. Pungă 500 ml. Ct x 1,10. Pa: 28,27; 241,72; 26,19; 224,26.

VENOFUNDIN ® (B.Braun Melsungen, Germania)

1 l conține: 60 g (plus) Poli (0-2-hidroxietil) amidon; 9 g clorură de sodiu. Flac. 500 ml. Ct. x 10. Pa: 240,21.

Pungă 250 ml. Ct. x 10. Pungă 500 ml. Ct x 10; 20.

VITAFUSAL ® (Infomed Fluids, România)

1 l conține: 60 g (plus) Poli (0-2-hidroxietil) amidon; 9 g clorură de sodiu. Sol. perf. Flac. 500 ml. Ct. × 10 Pa: 238,84.

Ind. Tratamentul și profilaxia hipovolemiei și șocului.

Admin. Doza zilnică și viteza de perfuzare depind de cantitatea de sânge pierdut, de menținerea sau restabilirea parametrilor hemodinamici.

VOLUVEN ® (Fresenius Kabi, Germania)

1000 ml sol. perf. 6% conțin: Poli (O-2 hidroxietil) amidon 60 g; Clorură de sodiu 9 g. Clorură și sodiu câte 154 mmol/l. pH 4,0 –5,5. Osmolaritate 308 m osm/l.

Pungi 250 ml. Ct. × 20; 25; 30; 35; 40. Pa: -;-; 616,31; -;-;-;-.
Pungi 500 ml. Ct. × 10; 15; 20. Pa: -; -; 589,06.
Flac. 250 ml. Ct. x 10; 20; 30.
Flac. 500 ml. Ct. x 10; 20.
1000 ml sol. perf. 10% conţin Poli (O-2 hidroxietil) amidon 100 g; Clorură de sodiu 9 g. Clorură şi sodiu câte 154 mmol/l. pH 4,0 –5,5. Osmolaritate 308 m osm/l. Pungi/Flacoane 500 ml x 1, 10, 20.

Ind. Terapia şi profilaxia hipovolemiei, tehnica hemodiluţiei acute normovolemice (HAN).

Admin. Perfuzie i.v. continuă. Primim 10–20 ml cu viteză mică (Poli (O-2 hidroxietil) amidon 60 g; Clorură de sodiu 9 g. Clorură şi sodiu câte 154 mmol/l. pH 4,0 –5,5. Osmolaritate 308 m osm/l. posibile reacţii anafilactice). Doza maximă 50 ml/kg şi zi.

VOLULYTE ® (Fresenius Kabi, România)

1000 ml sol. perf. 6% conţin: Poli (O-2-hidroximetil) amidon 60 g. Acetat de sodiu trihidrat 4,63 g. Clorură de sodiu 6,02 g. Clorură de potasiu 0,30 g. Clorură de magneziu hexahidrat 0,30 g. Pungi 250 ml. Ct. × 1; 20; 30; 35; 40. Flac. 250 ml. Ct. x 1, 10. Pungi 500 ml. Ct. × 1; 15; 20. Pa:-; 538,73; 694,7. Flac. 500 ml. Ct. x 1, 10.

Ind. Tratamentul şi prevenirea hipovolemiei.

Admin. Perfuzie i.v. Primii 10–20 ml cu viteză mică, sub supraveghere (posibile reacţii anafilactice).

TETRASPAN ® (B. Braun Melsungen, Germania)

1000 ml sol. perf. 6%, respectiv 10% conţin: Poli (O-2-hidroximetil) amidon 60 g, respectiv 100 g. Acetat de sodiu trihidrat 3,266 g. Clorură de sodiu 6,252 g. Clorură de potasiu 0,298 g. Clorură de magneziu hexahidrat 0,203 g. Clorură de calciu dihidrat 0,367g. Acid malic 0,671 g. pH 5,6-6,4. Osmolaritate 297 mOsmol/l.

Pungi 250ml; 500 ml; 1000ml. Ct. x 10; 20; 20.

În plus, pentru Tetraspan 10%: Flac. 500 ml. Ct. x 10.

Ind. Tratamentul hipovolemiei sau a şocului iminent sau manifest.

Admin. Perfuzie i.v. Primii 10–20 ml cu viteză mică, sub supraveghere (posibile reacţii anafilactice).

B 05 B SOLUŢII PENTRU ADMINISTRARE INTRAVENOASĂ

B 05 BA SOLUŢII PENTRU ALIMENTAŢIE PARENTERALĂ

B 05 BB SOLUŢII IMPLICATE ÎN BALANŢA HIDROELECTROLITICĂ

B 05 BC SOLUŢII PENTRU DIUREZA OSMOTICĂ

*

* *

B 05 BA SOLUŢII PENTRU ALIMENTAŢIE PARENTERALĂ

AMINOVEN ® 5% - 10% - 15% (Fresenius Kabi, Suedia)

Sol perf. 5%; 10%; 15%. Flac. 500 ml. Ct. × 1, 10. Pa: -; 176,48; -; 286,03; -; 314,64. Flac. 1000 ml. Ct. × 6.

AMINOVEN ® 3,5% GLUCOZĂ/ELECTROLIŢI (Fresenius Kabi, Germania)

Sol perf. 3,5%. Flac. 500 ml. Ct. × 1; 10. Pa: -; 171,62 Flac. 1000 ml. Ct. × 6.

AMINOVEN ® INFANT 10% (Fresenius Kabi, Suedia)

Sol. perf. 100g/L. Fl 100 ml; 250 ml. Ct. × 10. Pa: 233,33; -.

⊗ INFESOL 100 ® (Berlin Chemie, Germania)

Soluţie perfuzabilă 100% Flac. 250ml; 500ml; 1000ml ; Ct. × 10 Pa: -;395,7;-

Admin. Adulţi: 0,6-1,0 g acizi aminaţi (25 ml Infesol 40)/kg/zi până la 1,3-2,0 g acizi aminaţi (50 ml Infesol 40)/kg/zi. Sugari şi copii: 1,5-2,5 g acizi aminaţi (60 ml Infesol 40)/kg/zi.

NEPHROTECT ® (Fresenius Kabi, Germania)

Sol.perf. conţinând aminoacizi pentru nutriţie parenterală, administrată la pacienţi cu insuficienţă renală.Flac. 250 ml, 500 ml. Ct. × 1,10. Pa: -; 233,98; - ;-.

INTRALIPID ® (Fresenius Kabi, Suedia)

Emulsie perf. conţinând: Ulei de soia purificat 10% g (sau 20%) g; Glicerol; Apă pro inj.

Emulsie perf 10% Flac 100ml; 500ml. Ct x 10; 12. Pa:-;-; -; 350,8
Emulsie perf. 20% Flac 100ml; 250 ml; 500ml. Ct x 10; 12 Pa:-;191,31;-;-; -; 426,9/399,46 (pt. saci Excel).

Ind. Nutriția parenterală, ca aport energetic și de acizi grași esențiali.

Admin. Doza zilnică maximă = 3 g trigliceride (15 ml emulsie perfuzabilă 20%)/kg/zi. Această doză asigură până la 70% din necesarul energetic. Emulsia perfuzabilă Intralipid 20% nu trebuie să depășească 500 ml în 5 ore.
Nou-născuți și copii. Între 0,5–4 g trigliceride (2,5–20 ml emulsie perfuzabilă Intralipid 20%)/kg/zi. Viteza de perfuzie să nu depășească 0,17 g trigliceride/kg/oră (4 g în 24 ore).

⊗ LIPOFUNDIN MCT/LCT 20% ® (B.Braun Melsungen AG, Germania)

1000 ml conțin: Ulei de soia 100 g; Trigliceride cu lanț mediu (MCT) 100 g; Conținut energetic 7990 kJ/l (1908 kcal/l) Emulsie perf. 20% Flac. 100 ml; 250 ml; 500 ml. Ct. × 10. Pa: 143,02; 331,8; 354,68.

Admin. I.v., perfuzie foarte lentă, maxim 0.75 mg/kgc/oră.

OMEGAVEN ® (Fresenius Kabi, Suedia)

Ulei de pește 10 g; Fosfatide purificate din ou 1,2 g; Glicerol 2,5 g. Emulsie perf. Flac. × 50 ml; 100ml. Ct. × 10. Pa: 303,92; -.

SMOFlipid ® (Fresenius Kabi, Suedia)

1000 ml emulsie perf. 20% conține: Ulei de soia 60 g; Trigliceride cu lanț mediu 60g; Ulei de măsline 50 g; Ulei de pește 30 g. Flac. 100 ml; 250 ml; 500 ml. Ct. × 10. Pa: 180,21; 402,67; 674,12. Pungi 100 ml; 250 ml. Ct. x 10. Pungi 500 ml. Ct. x 12.

GLUCOSUM ▸ *S*

Ind. Rehidratare, aport caloric, hipoglicemie, solvent pentru numeroase medicamente. Sol. hipertone (25–50%) reduc presiunea cerebrospinală și edemul cerebral în delirium tremens și intoxicația acută cu alcool.

Admin. Sol. izotonă i.v., i.m., s.c., rectal. Sol. hipertone numai i.v. lent sau perfuzie. Rata maximă de utilizare a glucozei este 800 mg/kg/oră. Sol. 25% se administrează cel mult 6 ml/minut.

⊗ DEXTROSE 5% - 10%, (Villerton Invest, Luxemburg)

Sol. perfuzabilă. Pungă 250 ml; 500 ml. Ct. × 1.

DEXTROSE 5% - 10% Vioser (Vioser, Grecia)

Sol. perf. 5%. Flac. 250 ml; 500 ml; 1000 ml. Ct. × 10. Pa: 34,03; 45,12; 53,35.
Sol. perf. 10%. Flac. 250ml; 500 ml; 1000 ml. Pa: 44,47; 48,92; 59,7.

GLUCOSE 5%, 10%, 20%, (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol. perfuzabilă 5 %. Flac. × 500 ml. Ct x 10. Pa: 33,16;33,27/ 31,51;-.
Sol. perfuzabilă 10 %. Flac. × 500 ml. Ct x 10. Pa: -; 34,59/ 33,68.
Sol. perfuzabilă 20 %. Flac. × 500 ml. Ct x 1; 10. Pa: -;44,47

GLUCOZA 5%, 10% (Stada Hemofarm, România)

Sol. perfuzabilă. Flacoane 500 ml. Ct. × 10. Pa: -;35,58.

GLUCOSTERIL ® 5% - 10% (Fresenius Kabi, Germania)

Sol. pefuzabilă 5%
Flac. 100ml; 250ml;1000 ml fara/cu inchidere DuoCap. Ct. × 1; 10; 20; 30; 40. Flac 500 ml. Ct x 1; 10; 20; 30; 40. Pa: -;35,58/Flac. PE Kabi: 39,38; 48,28/Flac. PE: 74,81.
Sol. pefuzabilă 10%
Flac. 100ml; 250ml;1000 ml fara/cu inchidere DuoCap. Ct. × 1; 10; 20; 30; 40. Flac 500 ml. Ct x 1; 10; 20; 30; 40. Pa:-;39,37/Flac. PE Kabi: 47,85; 52,07/Flac. PE: 90,89.

GLUCOZA 5% - 10% - 20% (Infomed Fluids, România)

Sol. perf. 5 %. Pungă 250 ml; 500 ml cu 1 sau 2 tuburi conectoare. Ct. x 10; x 20 (exclusiv pentru 500 ml); 30 (exclusiv pt 250 ml). Pa: 32,2; 33,22; 35,18; 35,49;-;-.

Sol. perf. 10 %. Pungă 250 ml; 500 ml cu 1 sau 2 tuburi conectoare. Ct. x 10; 20 (exclusiv pentru 500 ml); 30 (exclusiv pt 250 ml). Pa: 34,03;34,56;36,7;39,56;-;-;.

Sol. perf. 20 %. Pungă 250 ml; 500 ml cu 1 sau 2 tuburi conectoare. Ct. x 10; 30. Pa: 44,63; 46,45; 48,09; 49,76;-;-;-.

GLUCOZA (Zentiva, România)

Sol. inj. 33%. Fiola 10 ml. Ct. × 5; 10.Pa: 13,13;-.

SORBITOLUM ▸ S

Fdin. Aport caloric, anticetogen, hepatoprotector.

Ind. Produs calorigen în alimentația parenterală.

Admin. Perfuzie i.v., 1 g/kg/oră.

SORBITOL 50 g/l (Infomed Fluids, România)

Sol. perf. 5%. Pungi 500 ml; 2000 ml cu 1 sau 2 tuburi conectoare. Ct. × 10. Pa:42,57/47,18; 129,15/145,23.

COMBINAȚII ▸ S

KABIVEN ® (Fresenius Kabi, Suedia)

Emulsie perf. cu aminoacizi, lipide, carbohidrați, glucoză. Sac tricompartimentat 1026 ml; 1540 ml; 2053 ml; 2566 ml. Ct.× 1; 4. : × 1; 4. :1; 2; 4. : 1; 2; 3. Pa: -;-;-;490,61;-;-;576,89;-;-;-.

KABIVEN ® PERIPHERAL (Fresenius Kabi, Suedia)

Emulsie perf. cu aminoacizi, lipide, carbohidrați, glucoză. Sac tricompartimentat × 1440 ml; 1920 ml; 2400 ml. Ct. × 2; 4. : × 1; 2; 4. : x1; 2; 3. Pa:-; 409,63 : -;522,74; - :-;-;-.

NUTRIFLEX ® LIPID PERI (B.Braun Melsungen, Germania)

Glucoză, fosfat monosodic, acetat de zinc, trigliceride, ulei de soia, aminoacizi.
Emulsie perf. Pungă tricameralã. 1250 ml; 1875 ml; 2500 ml. Ct. × 5. Pa:551,45; 624,57; 652,87.

NUTRIFLEX ® LIPID PLUS (B.Braun Melsungen, Germania)

Emulsie perf. Pungă tricamerală 1250 ml; 1875 ml; 2500 ml. Ct. × 5. Pa: 564,21; 640,83; 726,72.

NUTRIFLEX OMEGA PLUS (B.Braun Melsungen, Germania)

Emulsie perf. Pungă tricamerală 1250ml; 1875 ml; 2500 ml. Ct. × 5. Pa: 767,36; 1034,36; 1185,27.

NUTRIFLEX OMEGA SPECIAL (B.Braun Melsungen, Germania)

Emulsie perf. Emulsie perf. Pungă tricamerală 1250ml; 1875 ml; 2500 ml. Ct. × 5. Pa: 639,67; 825,4; 1162,05; 2150,86.

OLICLINOMEL ® (Clintec Parenteral, Franța)

Pungă cu 3 compartimente: emulsie perfuzabilă (lipide, sol. aminoacizi, sol. glucoză) 1000 ml;1500ml; 2000ml (N7-1000E). Ct. × 1;6. : x 1;4. : x 1;4.: 1;2. Pa: 122,32; -; 183,06; -; 160,97;-.

Pungă cu 3 compartimente: emulsie perfuzabilă (lipide, sol. aminoacizi, sol. glucoză) 1000 ml; 1500 ml; 2000ml; 2500ml (N4-550E). Ct. × 1;6. : x 1;4. : x 1;4.: x 1;2.; x 1;2. Pa: 124,65; -;128,14;-;119,83;-;-;-.

Pungă cu 3 compartimente: emulsie perfuzabilă (lipide, sol. aminoacizi, sol. glucoză) (N6-900E) ; 1000 ml, 1500 ml; 2000 ml. Ct. × 1;6. : x 1;4. : x 1;4.: x 1;2.; x 1;2. Pa: -;-;139,36;-;-;-;-;-;-;-.

Ind. Nutriție parenterală la adulți și copii peste 2 ani.

SMOFKABIVEN CENTRAL ® CU - FĂRĂ ELECTROLIȚI (Fresenius Kabi, România)

1000 ml emulsie perf. % conține: Pungă tricompartimentată 493; 986ml ; 1477ml ; 1970ml ; 2463ml. Ct. × 1; 6: 1; 4: x 1; 4: × 1; 4: × 1; 3. Pa: -; -; 183,06; 665,21;245,71; 868,59;285,01; 996,18; 308,92; 823,08.

SMOFKABIVEN PERIFERAL (Fresenius Kabi, România)

1000 ml emulsie perf. % conține: Pungă tricompartimentată 1206; 1448; 1904 mL. Ct x 1, 3(exclusiv pentru 1904 ml), 4. Pa: Ct. x4 x 1206 ml: 646,63;Ct x4 x 1904ml: 832,37.

OLIMEL (Baxter, Franța)

Emulsie perf.

N5E: Pungi tricompartimentate 1500ml, 2000 ml, 2500 ml. Ct x 4 :x2 :x2. Pa: 2509,06; 2990,62; 1882,71.

N7, N7E: Pungi tricompartimentate 1500ml, 2000 ml, 2500 ml. Ct x 6 :x4 :x4. Pa: 3010,48; 2528,14; 3357,45.

N9, N9E: Pungi tricompartimentate 1500ml, 2000 ml, 2500 ml. Ct x 6 :x4 :x4. Pa: 4435,82; 3254,73; 3723,5; 4435,82;3256,41; 5972,24.

PERIOLIMEL N4E (Baxter, Franța)

Emulsie perf.

Pungi tricompartimentate 1000ml,1500ml, 2000 ml, 2500 ml. Ct.x6x4x4x2. Pa: 2217,34; 1665,33; 1984,3; 1218,88.

Ind. Aport energetic, acizi grași esențiali și acizi grași omega-3, pentru nutriția parenterală.

Admin. 1–2 g lipide/kg/zi = 5–10 ml SMOF/kg/zi.

AMINOMIX ® 1, 2 NOVUM (Fresenius Kabi, Germania).

Sol. perfuzabilă pentru alimentație parenterală, cu aminoacizi. Pungă bicameral
1. 1000 ml; Ct. × 6. Pa: 391,42. 1500 ml. Ct. × 4. Pa: 391,42. 2000 ml. Ct. x 4.
2. 1000 ml. Ct. × 6. Pa: 446,97. 1500 ml. Ct. × 4. Pa: 391,42. 2000 ml. Ct. x 4.

Ⓢ AMINOPLASMAL 5% E - 10% - 10% E ® (B. Braun Melsungen, Germania).

Sol. perfuzabilă pentru alimentație parenterală, cu aminoacizi. 5%E Flac. 500 ml. Ct. × 10. Pa: 185,94
Sol. perfuzabilă pentru alimentație parenterală, cu aminoacizi 10%. Flac. 500 ml. Ct. × 10. Sol. 10% E. Fl. 500 ml. Ct. × 10. Pa: 259,16; 245,99.

Admin. Până la 40/20 ml/kg/zi, cu 45/25 picături/minut și 140/70 ml/oră.

AMINOPLASMAL HEPA 10% ® (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol. perfuzabilă 10%, pt. alimentație parenterală, cu aminoacizi.Flac. 500 ml. Ct. × 10. Pa: 332,64.

Admin. 7–10 ml/kg/zi, maxim 15 ml/kg/zi.

AMINOSTERIL N-HEPA 8% ® (Fresenius Kabi, Germania)

Soluție perfuzabilă 8% Flac. 500 ml. Ct. × 1; 10. Pa: -; 351,24.

B 05 BB SOLUȚII IMPLICATE ÎN BALANȚA HIDROELECTROLITICĂ

NATRII CHLORIDUM ▸ *S*

Ind. Refacerea volemiei în pierderi exagerate de apă și sare, hiponatremie din diarei intense, vărsături, arsuri, transpirații profuze, acidoză metabolică.

R.a. Supraîncărcarea patului vascular.

Cind. Hipertensiune arterială, insuf. cardiacă, edeme.

Admin. Soluțiile hipertone se administrează numai i.v. în perfuzie. Doză curentă 500–1000 ml/zi.

CLORURA DE SODIU 0,9% (Infomed Fluids, România)

Sol. perfuz. 0,9%. Pungă 250 ml; 500 ml; 1000 ml; 2000 ml cu 1 / 2 tuburi conectoare laterale. Ct × 10 cu 1 tub. Pa 30,48; 30,88; 50,59; 94,47. Ct × 10 cu 2 tub. Pa 32,82; 33,24; 53,55; 99,47.

CLORURA DE SODIU 0,9% (Fresenius Kabi, Germania)

Sol. perf. 0,9%. Flac. 250 ml; 500 ml. Ct. x 10; 12; 20; Pa: -;-;-;33,01;- 44,47;

Flac. PE Kabi Pack 100 ml. Ct x 10, 40. Flac. PE Kabi Pack 250 ml. Ct x 20; 30. Flac. PE Kabi Pack 500 ml. Ct. x 10; 20. Pa: 39,37. Flac. PE Kabi Pack 1000 ml. Ct. x 10. Pa: 59,7.

CLORURA DE SODIU 0,9% (Stada Hemofarm, România)

Sol. perf. 0,9%. Flac. 500 ml. Ct. × 10. Pa: 29,55.

CLORURĂ DE SODIU 5,85% (B.Braun Mesungen, Germania)

Conc. sol. perf. 5,85%. Flac. 20 ml; 100 ml. Ct × 20. Pa: 30,2; 64,89.

CLORURĂ DE SODIU 0,9% (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol. perfuz. Flac. 100 ml; 250 ml; 500 ml; 1000 ml. Ct × 10; 20 (exclusiv pentru 100 ml). Pa:24,35;47,09; Pa 28,88; -; Pa 30,2; - Pa 40,75; -
Sol. perf. flac. monobloc 500 ml. Ct. x 10. Pa:30,96

⊗ CLORURĂ DE SODIU 0,9% VIOSER (Vioser, Grecia)

Sol. perfuz. Flac. 250 ml;1000ml. Ct × 10. Pa: 45,73;47.

COMBINAȚII ▸ *S*

SOLUȚIE HARTMANN (Stada Hemofarm, România)

Sol. perf. Flac. 500 ml. Ct × 10. Pa: 33,5.

SOLUȚIE RINGER (Stada Hemofarm, România)

Sol. perf. Flac. 500 ml. Ct × 10. Pa: 33,01.

SOLUȚIE PERFUZABILĂ RINGER (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol. perf. Flac. 500 ml; 1000 ml. Ct. × 10. Pa:31,51;-

SOLUȚIE RINGER B. BRAUN (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol. perf. Flac. 500 ml. Ct. × 10.Pa:26,79.

⊗ CLORURĂ DE SODIU 0,9% și GLUCOZĂ 5% (Helvetica Profarm, Romania)

Sol. perf. Flac. 500 ml. Ct. × 10.

SOLUȚIE RINGER LACTAT (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol. perf. Flac. 250 ml; 500 ml. Ct. × 10. Pa:32,19. Flac. monobloc 500ml. Ct. x 10. Pa:33,17.

SOLUȚIE RINGER (Infomed Fluids, România)

100 ml sol. perf. conțin: Clorură de sodiu 8,6 g; Clorură de potasiu 0,3 g; Clorură de calciu dihidrat 0,33 g. Pungi 250 ml; 500 ml cu 1 sau/ 2 tuburi conectoare laterale. Ct. × 1; 10. Pa 26,72;33,86. Pa 26,72;35,49.

⊗ SOLUȚIE RINGER LACTAT (Infomed Fluids, România)

1 litru sol. perf. conține: Clorură de sodiu 6 g; Clorură de potasiu 0,4 g; Clorură de calciu dihidrat 0,27 g. Lactat de sodiu 3,20 g. Saci p.v.c. 250 ml; 500 ml cu 1 sau/ 2 tuburi conectoare. Ct. × 10. Pa: 31,68; 33,08. Pa:33,95; 37,53.

SOLUȚIE RINGER FRESENIUS (Fresenius Kabi, Germania)

Sol. perf. Flac. 250 ml, 500 ml. Ct. × 10; 12; 20. Flac. PE 250 ml. Ct x 10; 20; 30. Pa:-;-;-;28,86;-;-.Flac. PE 500 ml. Ct x 10; 20. Pa:-;-;-;44,78;-;-.

⊗ SOLUȚIE RINGER VIOSER (Vioser, Grecia)

Sol. perf. Flac. 1000 ml. Ct. × 10. Pa:47,66.

⊗ SOLUȚIE RINGER LACTAT VIOSER (Vioser, Grecia)

Sol. perf. Flac. 1000 ml. Ct. × 1; Pa: 5,05;-.

SOLUȚIE RINGER LACTAT (Fresenius Kabi, Germania)

Sol. perf. Flac. 250 ml, 500 ml. Ct. × 10; 12; 20. Pa:-;-;-;30,2;-;-.Flac. PE 250 ml.Ct x 10; 20; 30. Flac. PE 500 ml. Ct x 10; 20. Pa:-;-;-;48,74;-;-.

⊗ **STEROFUNDIN** (B. Braun Melsungen, Germania)

Sol. perf. Flac. 250 ml, 500 ml. Ct x1; x10. Flac. 1000 ml. Ct. x 1; x 6. Recipient PE 250 ml, 500 ml; 1000 ml. Ct. x1; 10. Pungă 250 ml, 500 ml. Ct. x1; 20. Pungă 1000 ml. Ct. x1; 10.

B 05 BC SOLUȚII PENTRU DIUREZA OSMOTICĂ

MANNITOLUM ▸ *S*

Fcin. După inj. i.v. este filtrat la nivelul glomerulilor și nu se absoarbe în tubii renali, eliminându-se prin urină, nemetabolizat, 80% din doză după 3 ore. Nu se absoarbe digestiv.

Fdin. Diuretic osmotic.

Ind. Profilaxia anuriei la bolnavi cu șoc, arsuri, transfuzie etc. Intoxicații acute cu substanțe toxice renale. Util în hipertensiunea intracraniană și spinală, edem cerebral, glaucom acut congestiv, preventiv înaintea intervențiilor chirurgicale pe creier și ochi. Măsurarea filtratului glomerular.

R.a. Grețuri, cefalee, amețeli, frison, febră.

Cind. Anurie, blocaj renal, insuf. cardiacă decompensată, edem pulmonar, congestie pulm., hemoragie cerebrală, sarcină.

Prec. Extravazarea produce inflamație și tromboflebită.

Admin. I.v. lent sau în perfuzie. Doza zilnică 50–200 g manitol precedată de o doză test de 200 mg/kg inj. i.v. lent. Doza maximă zilnică la adulți este 1–1,5 g/kg manitol. Ritmul perfuziei maximum 40 picături/minut. Se recomandă controlul diurezei și electroliților sericl. Viteza de perfuzie trebuie ajustată încât să se obțină o diureză de cel puțin 30–50 ml/oră.

MANITOL 20% (Infomed Fluids, România)

Sol. perfuz. 20%. Pungi 250 ml; 500 ml cu 1 sau/ 2 tuburi conectoare lat. Ct. × 10. Pa 71,42; 107,88; Pa 77,25; 116,29.

MANNITOL 10% - 20% FRESENIUS (Fresenius Kabi, Italia)

Sol. perf. 10%. Flac. × 100 ml. Ct × 20. Pa: 55,28. Flac × 250 ml; Ct. × 16. Pa: 71,23; Fl. × 500 ml. Ct. × 12. Pa: 83,98; Fl × 1000. Ct. × 6. Sol. perf. 20%. Flac. 250 ml; 500 ml. Ct. × 12. Pa: 57,17; 89,41.

⊗MANNITOL HF (Stada Hemofarm, România, Germania)

Sol. perf. 200 mg/ml. Fl. 250 ml. Ct. × 10. Pa: 47,97.

MANNITOL (Vioser, Grecia)

Sol. perf. 200 g/1000 ml. Flac. 250 ml,500 ml. Ct. × 10. Pa 54,04; 74,8.

OSMOFUNDIN 15% N (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol. perf. 15%. Flac. 100 ml; 250 ml. Ct. × 1; 10. Pa: 4,13; 40,04; Pa: 5,76; 55,9.

B 05 D SOLUŢII PENTRU DIALIZA PERITONEALĂ

B 05 DA PREPARATE PENTRU DIALIZA PERITONEALA SOLUŢII IZOTONE

ICODEXTRINUM ▸ *S*

Fcin. Concentraţia plasmatică constantă este atinsă după 7-10 zile. Polimerul este hidrolizat de amilază în fragmente mai mici care sunt epurate prin dializă peritoneală.

Fdin. Icodextrina este un polimer de glucoză care acţionează ca agent osmotic administrat intraperitoneal în dializa peritoneală pentru tratamentul insuficienţei renale cronice.
Ra. Deshidratre, tulburări electrolitice, hipo- sau hipertensiune, prurit, erupţii cutanate.

Admin. O singură dată pe zi. Pentru pacienţii adulţi, cu greutate normală, nu se recomandă administrarea unui volum de soluţie mai mare de 2 l. Pentru pacienţi mai mari (peste 70-75 kg), poate fi utilizat un volum de umplere de 2,5 l.

EXTRANEAL ® (Baxter Healthcare, Anglia)

Sol. pt. dializă peritoneală 7,5%: Icodextrină; Clorură de sodiu; Lactat de sodiu; Clorură de calciu; Clorură de magneziu. Pungi simple sau duble cu conector luer, spike sau lineo 1,5 l; 2 l; 2,5 l. Ct. × 4; 5; 6; 8.

COMBINAȚII ▸ S

Ind. Insuf. renală cronică în stadiul terminal.

⊗ GAMBROSOL TRIO 10 - 40 (Fresenius, Germania)

Sol. pt. dializă peritoneală 10 și 40. Pungi simple cu tub 2000 ml ; 2500 ml ; 3000 ml. Ct. × 4; x4; x3. sau cu conector 2000 ml ; 2500 ml ; 3000 ml ; 5000 ml. Ct. × 4; 4; 3; 2. Pungi duble cu conector 2000 ml; 2500 ml; 3000 ml. Ct. × 4; 4; 3 sau cu tub 2000 ml; 2500ml; 3000ml. Ct. x 4; 4; 3.

BALANCE 1,5% - 2,3% - 4,25% GLUCOZĂ 1,75MMOL/L CALCIU (Fresenius Medical Care, Germania)

Glucoză în pungi dublu compartimentate 1500 ml; 2000 ml; 2500 ml; 3000 ml (și sistem sleep safe). Sol. pt. dializa peritoneală. Ct. x 4.

BICAVERA 1,5%; 2,3%; 4,25% glucose (Fresenius, Germania)

Glucoză. Bicarbonat de sodiu. Sistem "Stay safe" - pungi dublu compartimentate 1500 ml; 2000 ml; 2500 ml; 3000 ml. Ct. x 4. Sistem "Sleep safe" – pungă simplă 3000 ml. Ct. x 4.

CAPD/DPCA 2, 3, 4 (Fresenius Medical Care, Germania)

Clorură de sodiu; Lactat de sodiu; Clorură de calciu; Clorură de magneziu; Dextroză. Conținutul în glucoză anhidră este 1,5%, 4,25% respectiv 2.273% pentru soluțiile CAPD 2, 3, respectiv 4. Sol.pt.dial.perit. Pungi 2000ml ; 5000ml Ct. × 4. : x 2.

DIANEAL PD4 GLUCOZĂ ® (Baxter, Irlanda)

Sol. pt. dializă conținând glucoză 1,36%; 2,27%; 3,86%. Pungă simplă 1500 ml ; 2000 ml ; 2500 ml ; 5000 ml prevazută cu tubulatura pt. injectarea medicației adjuvante și conector. Ct. × 6 ; 5 ; 4 ; 2.

NUTRINEAL ® PD4 CU 1,1% AMINOACIZI (Baxter, Slovenia)

Sol. pt. dializă peritoneală. Pungă 1000 ml; 1500 ml; 2000 ml; 2500 ml; 3000 ml. Ct. × 6.: x6. : x5; 6; 8.: x4. : x4.

PHYSIONEAL ® 40 GLUCOZĂ 1,36% - 2,27% - 3,86% (Baxter, Irlanda)

Sol. pt. dializă peritoneală. Pungă simplă sau dublă cu conector spike, luer sau lineo 1500ml; 2000ml; 2500ml. Ct. × 5; 6: × 4; 5; 6: × 4; 5.

CAPD PERILINE 1,5% F 100 - 2,5% F 200 - 4% F 400 (Infomed Fluid, România Paolo Gobbi Frattini, Italia)

Sol.pt.dial.perit. 1,5%; 2,5%; 4%. Pungă 2000 ml. Ct. × 4.

B 05 ALTE SOLUŢII INTRAVENOASE

B 05 XA SOLUŢII DE ELECTROLIŢI

KALII CHLORIDUM ▸ S

R.a. Administrarea i.v. prea rapidă sau în doze mari produce oprirea inimii în decurs de minute.

Prec. Pentru siguranţă, în SUA, Canada, UK, Australia se recomandă înlocuirea fiolelor cu soluţie concentrată cu soluţii diluate, în serviciile de îngrijiri ale cazurilor acute.

⊗ CLORURĂ DE POTASIU 74,56 mg/ml BRAUN (B. Braun Melsungen, Germania)

Conc. pt. sol. perf. 74,56 mg/ml. Fiole 20 ml. Ct. × 20. Pa: 22,9. Flac. 100 ml. Ct. × 20. Pa: 72,69;-.

CLORURA DE POTASIU INFOSINT (Infomed Fluids, România)

Sol. inj.149 mg/ml. Fiolă 10 ml. Ct × 5; 10. Pa: 7,24; 13,13.

⊗ CLORURA DE POTASIU KABI (Fresenius Kabi, România)

Conc. pt. sol. perf 150mg/ml. Fiolă 5 ml, 10 ml. Ct x 20,50. -;-;22,45;-. Fiolă 20 ml. Ct. x 20.

NATRII HYDROGENI CARBONAS ▸ S

BICARBONAT DE SODIU 1,4% (Infomed Fluids, România)

Sol. perf. 1,4%. Flac. 250 ml. Ct. × 20. Pa: 135,87. Flac. 500 ml. Ct × 12. Pa: 113,12.

BICARBONAT DE SODIU 8,4% (Infomed Fluids, România)

Sol. perf. 8,4%. Flac. 100ml. Ct x 30.Pa:144,44. Flac. 250ml. Ct x 20. Pa: 120,36. Flac. 500ml. Ct x 12. Pa: 157,33.

UBICARBONAT DE SODIU 8,4% (B.Braun Melsungen, Germania)

Sol. perf. 8,4%. Flac. 100 ml ; 250 ml. Ct. × 20. Pa: 135,94; 223,11.

GLYCEROFOSFATUM ▸ S

Fcin. Glicerofosfatul este hidrolizat, gruparea fosfat devine disponibilă. Hidroliza este maximă la o conc. plasmatică mai mare de 0,7 mmol/l. Prin hidroliza totală, zilnic pot fi biotransformaţi 12–15 mmol glicerofosfat de sodiu.

Fdin. Glicerofosfatul este un intermediar în metabolismul lipidic, menţinând căile metabolice normale.

Ind. Supliment în nutriţia parenterală, pentru asigurarea necesarului de fosfat.

Admin. Diluat. Doza zilnică 10–20 mmol asigurată prin adăugarea Glycophos 10–20 ml într-o soluţie perfuzabilă. Maximum 20 ml/zi.

GLYCOPHOS (Fresenius Kabi, Suedia)

Conc. pt. sol. perf. 216 mg/ml. Flac. 20 ml. Ct. × 10. Pa: 105,59.

COMBINAŢII ▸ S

Ind. Supliment în nutriţia i.v. la adulţi.

Precauţii. În insuf. renală sau biliară, excreţia electroliţilor poate scădea. Sarcină, alăptare.

Admin. I.v., perfuzie, o fiolă de 10 ml/zi.

ADDAMEL N ® (Fresenius Kabi, Suedia)

Clorură de cupru, de fier, de crom, de mangan, zinc, molibdat de sodiu, selenit de sodiu, iodură de potasiu, fluorură de sodiu, sorbitol, ac. ascorbic.
Conc.pt sol.perf. Flolă 10 ml. Ct. × 20. Pa: 132,7.

Tracutil (B. Braun Melsungen, Germania)

Clorură de fier, de zinc, mangan, cupru, crom, selenit de sodiu, molibdat de sodiu, iodură de potasiu, fluorură de sodium
Conc. pt. sol. perf. Fiolă 10 ml. Ct. x 5, 50. Pa: 35,89; -.

Admin. Perfuzie cu 10 ml concentrat, după diluare, la 6–8 ore. Diluare cu cel puţin 250 ml sol glucoză 5 sau 10% sau clorură de sodiu 9‰.

B 05 XB AMINOACIZI

ALANIL-GLUTAMINA ▸ *S*

DIPEPTIVEN ® 200 mg/ml (Fresenius Kabi, Suedia)

Conc. pt. sol. perf. 200mg/ml N(2)-L-alanil-L-glutamina, coresp. la 82 mg L-alanină și 134,6 mg. L-glutaminã. Flac. 50 ml; 100 ml. pH 5,4–6,0.Ct. × 10. Pa: 604,94; 1019,51.

Ind. Regim de nutriție parenterală, ca supliment pentru soluțiile de aminoacizi sau pt. tratament perfuzabil care conține aminoacizi la pacienți în stări hipercatabolice și/sau hipermetabolice.

Admin. Perfuzie i.v. după adăugarea la o soluție perfuzabilă compatibilă. Soluțiile care conțin amestecuri cu osmolaritatea peste 800 mos mol/l trebuie perfuzate pe cale venoasă centrală.
Doza zilnică maximă 2 g aminoacizi/kg. Doza zilnică recomandată 1,5–2 ml. Dipeptiven/kg sau100–140 ml. Dipeptiven pentru 70 kg greutate.

B 05 XC VITAMINE

COMBINAȚII ▸ *P-RF/S*

CERNEVIT ® (Clintec Parenteral, Franța)

Retinol palmitat corespunzator la retinol (vitamina A) 3500 UI; colecalciferol (vitamina D_3) 200 UI; DL alfa-tocoferol 10.2 mg corespunzator la alfa-tocoferol (vitamina E) 11.2 UI; acid ascorbic (vitamina C) 125 mg; nicotinamida (vitamina B_3) 46 mg; dexpantenol 16.15 mg corespunzator la acid pantotenic (vitamina B_5) 17.25 mg; piridoxina hidroclorica 5.5 mg corespunzator la piridoxina (vitamina B_6) 4.53 mg; riboflavina fosfat sodica 5.67 mg corespunzator la riboflavina (vitamina B_2) 4.14 mg; cocarboxilaza tetrahidrat 5.8 mg corespunzator la tiamina (vitamina B_1) 3.51 mg; acid folic 414 mcg; D-biotina 60 mcg; cianocobalamina (vitamina B_{12}) 5.5 mcg. Liof.pt.sol. inj./perf. Flac. cu sau fără dispozitiv BioSet Ct. × 1; 10; 20.

SOLUVIT ® N (Fresenius Kabi, Suedia)

Liof. pt. sol. perf. Conține: 2,5 mg vitamina B1 echivalent la 3,1 mg nitrat de tiamină, 3,6 mg vitamina B2 echivalent la 4,9 mg fosfat sodic de riboflavină, 40 mg nicotinamidă, 4 mg vitamina B6 echivalent la 4,9 mg clorhidrat de piridoxină,15 mg acid pantotenic echivalent la 16,5 mg pantotenat de sodiu, 100 mg vitamina C echivalent la 113 mg ascorbat de sodiu,

60 µg biotină, 0,4 mg acid folic, 5 µg cianocobalamină. Flac. Ct. × 10. Pa: 102,07.

Ind. Supliment în nutriția parenterală, pentru asigurarea necesarului zilnic de vitamine hidrosolubile, la pacienți adulți și copii.

Admin. Strict i.v., adulți și copii cu greutatea corporală > 10 kg 1 Flac.la 24 de ore, copii cu greutatea corporală mai mică de 10 kg este de 1ml/kg pe zi.

VITALIPID ® N INFANT ȘI ADULT (Fresenius Kabi, Suedia)

Conc. pt. emulsie perf. Fiolă 10 ml. Ct. × 10. Pa: 99,36; 99,36.

Adult. 1 ml concentrat pentru emulsie perfuzabilă conține: 0,1941 mg palmitat de retinol echivalent cu 0,0990 mg retinol, 0,0150 mg fitomenadionă, 0,0005 mg ergocalciferol, 0,9100 mg DL-α-tocoferol.

Ind. Supliment în nutriția parenterală pentru asigurarea necesarului zilnic de vitamine liposolubile A, D_2, E și K_1, la pacienți adulți și copii cu vârsta peste 11 ani.

Admin. Doza zilnică pentru adulți și copii cu vârsta peste 11 ani este de 10 ml (o fiolă).

Infant. 1 ml concentrat pentru emulsie perfuzabilă conține: 0,1353 mg palmitat de retinol echivalent cu 0,0690 mg retinol, 0,0200 mg fitomenadionă, 0,0010 mg ergocalciferol, 0,6400 mg DL-α-tocoferol, corespunzător la: Vitamina A: 69 µg (230 UI), Vitamina D_2: 1,0 µg (40 UI), Vitamina E: 0,64 µg (0,7 UI), Vitamina K: 20 µg

Ind. Supliment în nutriția parenterală pentru asigurarea necesarului zilnic de vitamine liposolubile A, D_2, E și K_1, la sugari și copii cu vârsta până la 11 ani.

Admin. Diluat i.v., 4 ml/kg și zi pentru prematuri și nou-născuți cu greutate până la 2,5 kg, 10 ml/zi pentru toți sugarii și copii cu greutatea corporală mai mare de 2,5 kg și vârsta până la 11 ani.

B 05 Z SOLUȚII PT. HEMODIALIZĂ ȘI HEMOFILTRARE

B 05 ZB SOLUȚII PT. HEMODIALIZĂ ȘI HEMOFILTRARE

Ⓧ PHOXILIUM (Gambro Lundia, Suedia)

Sol. hemodializă/hemofiltrare. Sol A: $CaCl_2$; $MgCl_2$. Sol B: $NaHCO_3$; NaCl; KCl; Na_2HPO_4. Ct x 2 pungi bi-compartimentate x (250ml Sol.A +4750ml Sol.B).

⊗ PRISMASOL (Gambro Lundia, Suedia)

Sol. hemodializă/hemofiltrare.
2 mmol/potasiu Sol A: $CaCl_2$; $MgCl_{2;glucoză,acid\ lactic}$. Sol B:$NaHCO_3$; NaCl; KCl; $NaHCO_3$. Ct x 2 pungi bi-compartimentate x(250ml Sol.A +4750ml Sol.B).
4 mmol/potasiu Sol A: $CaCl_2$; $MgCl_2$;glucoză,acid lactic. Sol B:$NaHCO_3$; NaCl; KCl; $NaHCO_3$. Ct x 2 pungi bi-compartimentate x(250 ml Sol.A +4750 ml Sol.B).

⊗ Hemosol B0 (Gambro Lundia, Suedia)

Sol.hemofiltrare. Sol A: $CaCl_2$; $MgCl_2$; acid lactic. Sol B: $NaHCO_3$; NaCl. Ct x 2 pungi bi-compartimentate x (250ml Sol.A + 4750ml Sol.B).

HAEMOFILTRATION SOL. HF 23 (Fresenius, Germania)

Sol.hemofiltrare. Pungă 4500ml, 5000ml+ 2 conectori + dispoz.injectare. Ct x 2, 8.

⊗ HF12 (Fresenius Medical Care, Germania)

Sol.hemofiltrare. Pungă x 5000 ml. Ct x 2.

MULTIBIC POTASSIUM FREE (Fresenius Medical Care, Germania)

Sol. A: Glucoză; NaCl; $CaCl_2$; $HgCl_2$; HCl 25%.
Sol. B: $NaHCO_3$; NaCl.
Ct. × 2 pungi bi-compartimentate × (1000ml Sol.A + 3500 ml Sol.B)

Ind. Insuf. renală acută care necesită hemofiltrare continuă.

Admin. În spital.

B 06 ALTE PREPARATE HEMATOLOGICE

B 06 AB ALȚI AGENȚI HEMATOLOGICI

HEMINĂ UMANĂ ▸PRF

Fcin. După administrarea i.v. a unei doze de 3 mg/kg la voluntari sănătoși și la pacienți cu porfirie s-au determinat: Cp 60±17μg/ml, $t_{1/2}$ 10,8±1,6ore, Cl total 3,7±1,2ml/min.

Fdin. Reduce deficitul de hem, suprimă prin mecanism de feedback activitatea delta-aminolevulinat-sintazei, determinând scăderea producerii de porfirine și a precursorilor toxici ai hemului.

Ind. Tratamentul atacurilor acute de porfirie hepatică.

R.a. Flebită și durere la locul administrării

Admin. Doza zilnică recomandată este de 3 mg/kg o dată pe zit imp de 4 zile, diluată în 100 ml ser fiziologic și administrată i.v. timp de ½ oră într-o venă mare.

NORMOSANG (CN Unifarm, România)

Conc. pt. sol. perf. 250 mg/10 ml. Ct. x 4.

B 06 A C01 INHIBITORI DE PROTEINAZE

INHIBITOR DE ESTERAZĂ C1, UMANĂ ▸S

Fcin. Admin. i.v. Pic seric la 0,8 ore. T1/2 36 ore.

Fdin. Este glicoproteină plasmatică, conc. fiziologică 240 mg./l. Prezentă în plasmă, placentă, ficat, monocite, trombocite. Aparține sistemului inhibitor de protează-serină (serpin) al plasmei umane, similar cu antitrombina III, alfa 2-antiplasmina, alfa 1-antitripsina. Fiziologic, blochează calea clasică a sistemului complement. Este cel mai important inhibitor al activării de contact a coagulării. Este inhibitorul principal al Kalicreinei plasmatice.

Ind. Edem angineurotic ereditar tip I și II (EAE). În episoadele acute.

R.a. Rare. Tromboză. Febră, Tahicardie, hiper sau hipotensiune arteriară, eritem, dispnee, cefalee, amețeli.

Admin. I.v. lent, în bolus sau perfuzie 20u/kg.

BERINERT P ® (CSL Behring, Germania)

Pulb. + Solv. pt. sol. inj./perf. 500 u. Ct × 1 flac. + 1 fl. 10 ml solv. + dispozitiv de adm.

CONESTAT ALFA ▸*PR*

Fdin. Proteina plasmatică C_1 INH este principalul regulator al activării sistemelor de contact și complement. Bolnavii cu angioedem ereditar (AEE) au deficit de C_1 INH. Prin activarea neconstrolată a sistemelor de contact și complement, se formează mediatori inflamatori, cu apariția episoadelor acute de angioedem.

Conestat alfa, inhibitor al esterazei de tip componentă 1 a complementului recombinant uman (rh C_1 INH), restabilește homeostazia complementului la bolnavi cu AEE.

Ind. Episoade acute de angioedem la adulți cu AEE.

Admin. 50–100 u/kg. Cel mult 2 admin/24 ore.

RUCONEST ® (Pharming, Olanda)

Pulb. pt. sol. inj. 2100 u. Fl. 14 ml. (150 u/ml.)

C SISTEMUL CARDIOVASCULAR

C 01 TERAPIA CORDULUI

C 02 ANTIHIPERTENSIVE

C 03 DIURETICE

C 04 VASODILATATOARE PERIFERICE

C 05 VASOPROTECTOARE

C 07 BETABLOCANTE

C 08 BLOCANTE ALE CANALELOR DE CALCIU

C 09 PRODUSE ACTIVE PE SISTEMUL RENINA–ANGIOTENSINA

C 10 HIPOLIPEMIANTE

*

* *

C 01 TERAPIA CORDULUI

C 01 A GLICOZIZI CARDIOTONICI

C 01 B ANTIARITMICE CLASA I ŞI III

C 01 C STIMULANTE CARDIACE EXCL. GLICOZIZI CARDIACI

C 01 D VASODILATATOARE FOLOSITE ÎN BOLI CARDIACE

C 01 E ALTE PREPARATE CARDIACE

*

* *

C 01 A GLICOZIZI CARDIOTONICI

C 01 AA GLICOZIZI DIGITALICI

Fdin. Stimulează funcțiile miocardului contractil (contractilitate, excitabilitate, tonicitate) și inhibă pe cele ale miocardului specific (conductibilitate, ritmicitate). Farmacodinamic, diferitele substanțe digitalice au efecte asemănătoare calitativ dar se deosebesc între ele prin aspecte cantitative (intensitate, latență, durată).

Ind. Insuficiență cardiacă, fibrilație atrială, flutter atrial, tahicardia paroxistică atrială. Medicamentul de primă alegere este digoxina. Digitoxina este o alternativă, recomandată la bolnavi cu insuficiență renală și uneori când este necesar un efect bradicardizant mai intens.

R.a. Tulburări digestive: hiporexie sau anorexie, grețuri, vărsături, diaree, dureri abdominale. Tulburări cardiace: extrasistole atriale sau ventriculare, bradicardie până la bloc complet a-v, tahicardie atrială sau ventriculară, agravarea insuficienței cardiace, fibrilație ventriculară. Tulburări neurologice: astenie, somnolență, cefalee, confuzie, halucinații.

Cind. Bradicardie (sub 50/minut), bloc parțial atrioventricular, pericardită constrictivă, miocardite acute, cardiomiopatia hipertrofică, tahicardie ventriculară.

Prec. Infarct recent, hipokaliemie, hipotiroidism, insuficiență hepatică, vârstnici, tratament cu alt digitalic sau/și diuretic în ultimele 2 săptămâni.

DIGOXINUM SB A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă 60–75%. Metabolizare sub 20%. Epurare predominant renală, 80% neschimbată. Eliminare completă din organism în 3–4 zile.

Fdin. Latența 1–3 ore după administrare orală și 5–30 minute după i.v. Efect maxim după 6–7 ore, respectiv 1–3 ore. Acțiunea dispare după 4–8 zile în cazul administrării orale și la 3 zile după i.v.

Admin. *Adulți.* Digitalizare rapidă: a). i.v., în 8 ore, inițial 0,5 mg apoi 0,25 mg la 2–4 ore, 3–4 doze; b). oral, în 24 ore, inițial 1 mg apoi câte 0,5 mg la 8 ore, 3–4 doze. Digitalizare lentă: în 3–5 zile, un comprimat la 6 ore. Doză de întreținere: 0,25–0,50 mg pe zi, într-o priză (cu limite între 0,125 în insuficiența renală și 0,75 mg). *Nou-născuți.* Doza de saturație 0,03–0,05 mg/kg, cea

de întreținere 0,005–0,01 mg/kg. *Copii între 2 săpt.–2 ani.* Doza de saturație 0,06–0,08 mg/kg, cea de întreținere 0,008–0,02 mg/kg. *Copii între 2–10 ani.* Doza de saturație 0,04–0,06 mg/kg, cea de întreținere 0,012–0,02 mg/kg. Dozele zilnice se administrează în 1–3 prize.

DIGOXIN 0,25 mg (Zentiva, România)

Compr. 0,25 mg. Ct. × 25. Pa 3,34
Sol.inj.0,25 mg/ml. Fiola 2 ml. Ct. × 5 Pa 7,98

LANOXIN ® (Wellcome, Marea Britanie) Aspen Europe, Germania

Sol. orală 0,05 mg/ml. Flac. 60 ml. Pa -
Sol. inj. 0,25 mg/ml. Fiola 2 ml. Ct. × 5.Pa -

C 01 AX ALȚI GLICOZIZI

EXTRACT USCAT DE SEMINȚE DE SOIA - GLYCINE MAX
▸ *OTC*

Fdin. Extr. uscat de semințe de soia, cu 26% izoflavone, exprimat în genisteină. Acț. hipocolesterolemiantă, slab. estrogenic.

Ind. Adjuvant în hipercolesterolemie.

R.a. Dureri epigastrice, constipație, diaree, vome.

Cind. Sensibilizare la soia, glicină.

Prec. Asociere cu contraceptive orale.

Admin. În timpul mesei, cu apă sau alt lichid. Oral 1–2 compr. × 2/zi.

⊗ SOYFEM 100 mg (BMF, România)

Extr. uscat de semințe de soia - *Glycine max* 100 mg.
Compr. film. Ct. × 30; 60. Pa -

C 01 B ANTIARITMICE CLASA I ŞI III

Antiaritmice clasa I sunt numite stabilizatoare de membrană, blocante ale canalelor de sodiu sau de tip chinidinic. În funcție de efectul asupra duratei potențialului de acțiune sunt împărțite în: grupa I A – prelungesc; I B – reduc; I C – nu o modifică.

C 01 BA ANTIARITMICE, CLASA I A

C 01 BB ANTIARITMICE, CLASA I B

C 01 BC ANTIARITMICE, CLASA I C

C 01 BD ANTIARITMICE, CLASA III

C 01 BG ALTE ANTIARITMICE, CLASA I ŞI III

*

* *

C 01 BA ANTIARITMICE CLASA I A

CHINIDINI SULFAS

Ca Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție 80% din tubul digestiv, pic plasmatic în 1–2 ore, se menține 6–8 ore. Excreție renală 10–50% netrensformată, în 24 ore.

Fdin. Efecte batmotrop, dromotrop și inotrop negative. Latența 2–4 ore.

Ind. Fibrilație și flutter atriale, extrasistole atriale.

R.a. Grețuri, vome, dureri abdominale, diaree, extrasistole ventriculare, bloc atrio-ventricular, transpirații, erupții, cefalee, neliniște, confuzie, delir, vedere tulbure, fotofobie, zgomote în urechi.

Cind. Infecții acute, endocardită lentă, bloc cardiac, insuficiență cardiacă, hipertiroidism, tahicardii ventriculare.

Prec. Conducători auto, piloți, lucrători în apropierea mașinilor periculoase sau la înălțime.

Interacț. Cafeina și tutunul pot produce aritmii.

Admin. Oral. Adulți. Inițial 0,20 g pentru testarea sensibilității. Dacă nu apar tulburări timp de 2 ore se continuă administrarea a 0,20–0,40 g odată, de 4–6 ori/zi. În cazuri severe prize la 2–3 ore. Doze maxime 0,5 g odată și 2 g/24 ore.

⊗ CHINIDINA SULFAT (Arena Group, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20. Pa 12,37

C 01 BB ANTIARITMICE, CLASA I B

LIDOCAINUM Ca SB A ▸ *P-RF*

Fdin. Acțiune antiaritmică intensă, apare imediat după administrare i.v. și este de scurtă durată (circa 30 minute).

Ind. Suprimarea tahicardiei ventriculare și prevenirea fibrilației după infarct miocardic acut.

R.a. Somnolență, parestezii, stimularea SNC până la convulsii.

Prec. Insuf. hepatică și cardiacă, vârstnici.

Admin. I.v. Saturare cu 200 mg care pot fi administrate în mai multe scheme: a). 100 mg în 2 minute, repetate după 10 minute; b). 50 mg într-un minut, repetate de 3 ori la fiecare 5 minute; c). perfuzie 20 mg pe minut timp de 10 minute. Întreținere cu 2–4 mg/minut pentru 24–30 ore.

XILINA 100 mg/10 ml (Zentiva, România)

Sol. inj. 1%. Fiole 10 ml. Ct. × 5;10. Pa -

C 01 BC ANTIARITMICE, CLASA I C

PROPAFENONUM Ca (S) (A) ▸ *P-RF*

Fcin. După administrare orală biotransformare importantă la primul pasaj hepatic.

Fdin. Efecte asemănătoare chinidinei dar și slab beta-adrenolitic și anestezic local.

Ind. Extrasistole și tahiaritmii ventriculare și supraventriculare, sindrom Wolff-Parkinson-White.

R.a. Gust metalic, constipație, agravarea insuf. cardiace, hipotensiune ortostatică, grețuri, vome, colestază, amețeli confuzie, tulb. extrapiramidale..

Cind. Insuf. cardiacă severă, șoc cardiogen, bradicardie, tulburări de conducere, tulburări pulmonare obstructive grave.

Prec. Insuf. renală, hepatică, vârstnici. Interferență posibilă cu pacemakeri (se adaptează intensitatea semnalului).

Admin. Oral. 450–600 mg/zi, în 2–3 prize, după mese. Maximum 900 mg/zi. Doze mai mici în insuf. hepatică, renală. I. v. lent, în spital, 0,5–1 mg/kg, repetat, la nevoie, după 90–120 minute.

Perfuzie 0,5–1 mg/kg cu 0,5–1 mg/minut, maximum 560 mg/zi. Diluare în sol. glucoză, nu în ser fiziologic.

PROPAFENON SANDOZ 150 –(Hexal, Germania)

Compr. 150 mg. Flac. × 20; 30; 50; 100. Pa -;-:18,09:-.

Ⓢ PROPAFENONA ARENA 150 mg (Arena Group, România)

Compr. 150 mg. Flac. × 20; 30; 50; 100. Pa 8,03;-; 36,25.

ⓈPROPAFENONA AL 150 (Aliud Pharma, Germania)

Compr. film. 150 mg. Ct. × 20; 50; 100. Pa 7,49; 18,71;34,95

RYTMONORM ® (Abbott, Germania)

Compr. film. 150 mg; Ct. × 50. Pa 32,02
Sol.inj. 3,5 mg/ml. Fiola 20 ml. Ct. × 5. Pa 36,79

PROPANORM 300mg (Pro. Med., Cehia)

Compr. 300 mg. Ct. × 50 Pa 40,30

FLECAINIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbția diminuată de alimente.

Fdin. Scade conducerea intracardiacă. Acțiune anestezică locală.

Ind. Prevenirea fibrilației atriale/flutter-ului atrial paroxistice, tahicardie supraventriculară paroxistică.

R.a. Aritmii, palpitații, durere toracică, tahicardie, hipotensiune. Amețeli, insomnie, sincopă, anxietate, ataxie, depresie, parestezii, cefalee, astenie, tremor, transpirații, somnolență. Tulburări vizuale, tinitus. Grețuri,constipație, dureri abdominale, vome, diaree, anorexie. Rash. Febră, dispnee.

Cind. Bloc atrioventricular, bloc de ramură dreaptă asociat cu hemlbloc stâng, infarct miocardic recent, (crește mortalitatea), șoc cardiogen.

Prec. Sarcină: categ. C. Lactație: excretată în lapte. Copii: nu s-a stabilit siguranța și eficacitatea la copii sub 18 ani. Tulb. c-v: prudență în aritmii, cardiomiopatie, scăderea fracției de ejecție. Insuf. hepatică. Hipo-hiperkaliemie.

Admin. Adulți. Inițial 50 mg la 12 ore. Crește cu 50 mg de 2 ori/zi la 4 zile. Doza maximă 300 mg/zi.

⊗ TAMBOCOR ® 50 - 100 (Meda Pharma, Germania)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 20; 50; 100; × 20; 50; 100. Pa -; 90,92; -, Pa

C 01 BD ANTIARITMICE, CLASA III

AMIODARONUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbţie bună digestivă. Biodisponibilitate variabilă (22–86%), cu eliberare de iod. Depozitare în ţesutul adipos şi în organe înalt perfuzate (plămân, măduva oaselor, suprarenale, ficat, pancreas, inimă, splină, rinichi). Eliminare biliară şi intestinală în proporţii mari. Eliminare renală a iodului. După oprirea administrării eliminarea completă din organism durează circa 7 luni.

Fdin. Diminuă automatismul sinusal, încetineşte conducerea atrială, măreşte perioada refractară atrio-ventriculară. Coronarodilatator, bradicardizant.

Ind. Antiaritmic de alternativă. Tahiaritmii severe, care nu răspund la alte terapii. Tahicardie sinusală şi paroxistică, flutter şi fibrilaţie atrială, extrasistole atriale şi ventriculare. Util în infarct acut, preinfarct, postinfarct.

R.a. Depozite corneene reversibile, fotosensibilizare, infiltrate pulmonare cu fibroză, ataxie, ameţeli, tremor, bradicardie sinusală, anorexie, greţuri, hepatită. Poate produce tiroidită cu hipertiroidie. Pacienţii trebuie monitorizaţi (control radiologic pulmonar la 6 luni, ecg, explorare hepatică şi tiroidiană la 6 luni, examinare oftalmologică anual).

Cind. Bradicardie sinusală, bloc A-V, distiroidii.

Prec. Antecedente tiroidiene, expunere la soare. Control tiroidian (la 6 luni), oftalmologic (la un an).

Admin. Oral. *Adulţi.* Doză de atac 400–600 mg/zi, timp de 8–15 zile. Întreţinere cu 200 mg/zi, 5 zile pe săptămână. *Copii.* Doză de atac se calculează împărţind 400–600 mg la 1,73 (suprafaţa corporală medie la adult) şi înmulţind cu suprafaţa corporală a copilului tratat. Întreţinere cu jumătate din doza de atac, administrată 5 zile pe săptămână. Inj. i.v. Perfuzie i.v. prin cateter, 5 mg/kg în 20–120 minute, cu control ecg. Maximum 1,2 g/24 ore. În fibrilaţie ventriculară sau tahicardie ventriculară, inj. i.v. 300 mg în cel puţin 3 minute. La administrarea cronică se prescrie doza minimă activă.

⊗ AMIOKORDIN (Unifarm SA, România/ Krka, România)

Sol. inj. 50 mg/ ml mg. Fiola 3 ml. Ct. × 5. Pa 18,49

AMIODARONA LPH 200 mg ® (LaborMed, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20; 30; 1000. Pa -;9,01;-.

⊗ AMIODARONA 200 mg (Laropharm SRL, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20. Pa -

⊗ AMIODARONA ARENA 200 mg (Arena Group, România)

Compr. 200 mg. Flac. × 30; 60. Pa 7,33; -.

CORDARONE ® (Sanofi-Aventis, Franța)

Compr.diviz. 200 mg. Ct. × 30. Pa 13,87

SEDACORON ® (Ebewe, Austria)

Compr. 200 mg. Ct. × 20; 50. Pa -
Conc.pt.sol.perf/inj. 50 mg/ml. Fiola 3 ml. Ct. × 5. Pa 12,39

DRONEDARONA ▸ ***P-RF***

Fcin. Este bine absorbită după administrarea orală (cel puțin 70%), dar biodisponibilitatea absolută este de 15%, datorită efectului de prim pasaj. Dronedarona și metabolitului ei N-debutil se leagă de albuminele plasmatice 99,7%, respectiv 98,5% și legarea nu este saturabilă. Se metabolizează în proporție mare, în principal prin intermediul CYP3A4, când se formează metabolitul activ N-debutilarea (monoaminooxidaza contribuie parțial la metabolizarea acestuia). Se elimină preponderent prin materiile facale (84%), în principal sub formă de metaboliți. Timpul terminal de înjumătățire plasmatică al dronedaronei este de aproximativ 25-30 ore, iar al metabolitului său N-debutil este de aproximativ 20-25 ore. La pacienți, dronedarona și metabolitul său sunt complet eliminați din plasmă în decurs de 2 săptămâni după încheierea tratamentului cu 400 mg de două ori pe zi.

Fdin. Dronedarona este un blocant multicanal care inhibă influxul de potasiu (incluzând IK(Ach), IKur, IKr, IKs) și astfel prelungește potențialul cardiac de acțiune și perioadele refractare (clasa III).

De asemenea, inhibă influxul de sodiu (clasa IB) și influxul de calciu (clasa IV). Dronedarona antagonizează necompetitiv

stimularea adrenergică (clasa II). Reduce frecvența cardiacă, prelungește lungimea ciclului Wenckebach și intervalele AH, PQ, QT fără un efect marcat sau o creștere ușoară a intervalelor QTc și fără nicio modificare a intervalelor HV și QRS. Crește perioada refractară efectivă (PRE) la nivelul atriului, nodului atrio-ventricular, iar PRE la nivel ventricular a fost ușor prelungită cu un grad minim de revers-frecvență-dependență. Scade tensiunea arterială și contractilitatea miocardului (dP/dt max) fără nicio modificare asupra fracției de ejecție a ventriculului stâng și reduce consumul miocardic de oxigen. Are proprietăți vasodilatatoare la nivelul arterelor coronare (legate de activarea căii oxidului nitric) și la nivelul arterelor periferice. Prezintă efecte antiadrenergice indirecte și antagonism parțial al stimulării adrenergice. Reduce răspunsul alfa-adrenergic al tensiunii arteriale la epinefrină și răspunsurile beta1 și beta2 la isoproterenol.

Ind. Menținerea ritmului sinusal după o cardioversie reușită la pacienți adulți cu fibrilație atrială (FA) paroxistică sau persistentă, stabili din punct de vedere clinic

R.a. Insuficiență cardiacă congestivă, bradicardie, diaree, greață și vărsături, fatigabilitate și astenie, erupții cutanate tranzitorii (incluzând erupții generalizate, maculare, maculopapulare), prurit.

Cind. Nu trebuie administrat pacienților cu disfuncție sistolică a ventriculului stâng sau pacienților cu episoade curente sau anterioare de insuficiență cardiacă. Bloc atrio-ventricular de grad doi sau trei, bloc de ramură complet, bloc distal, disfuncție a nodului sinusal, bradicardie, pacienți instabili hemodinamic. Administrare concomitentă cu inhibitori puternici ai citocromului P 450 (CYP) 3A4 sau care induc torsada vârfurilor, cum sunt fenotiazine, cisapridă, bepridil, antidepresive triciclice, terfenadină și anumite macrolide administrate pe cale orală (cum este eritromicina), antiaritmice din clasa I și clasa III.

Prec. AVC, Insuficiență cardiacă, vârstnici cu vârsta de 75 de ani

Admin. Oral. *Adulți.* 400 mg/zi x 2/zi (în timpul micului dejun și cinei).

MULTAQ 400 (Sanofi-Aventis, Franța)

Compr. film. 400 mg. Ct. × 20; 50; 60; 100. Pa -;-; 405,17;-.

C 01 BG ALTE ANTIARITMICE, CLASA I SI III

VERNAKALANTUM ▸ S

Fcin. După o singură perfuzie cu 3 mg/kg timp de 10 minut media concentrațiilor plasmatice maxime a fost de 3,9 µg/ml și de 4,3 µg/ml după o a doua perfuzie cu 2 mg/kg, cu un interval de 15 minute între doze. Se distribuie extensiv și rapid în organism, cu un volum de distribuție de aproximativ 2 l/kg. Fracția liberă este de 53-63%.

La metabolizatorii rapizi CYP2D6, se elimină în principal prin O-demetilarea mediată de CYP2D6. Glucuronoconjugarea și excreția renală sunt principalele mecanisme de eliminare la metabolizatorii lenți CYP2D6. Nu este necesară ajustarea dozei pentru de insuficiență cardiacă congestivă, insuficiență hepatică, și nici în funcție de vârstă, creatininemie sau tipul de metabolizator CYP2D6.

Fdin. Acționează preferențial la nivelul atriilor pentru a prelungi perioada refractară atrială și a încetini conducerea impulsurilor în funcție de frecvență. Selectivitatea relativă asupra perioadei refractare atriale față de perioada refractară ventriculară este postulată ca fiind rezultatul blocării impulsurilor la nivel atrial, dar nu și la nivel ventricular, precum și al stării electrofiziologice deosebite a atriilor în fibrilație.

Blochează curenții din toate fazele potențialului de acțiune atrial, incluzând curenții de potasiu care sunt exprimați specific la nivelul atriilor (de exemplu efluxul de potasiu ultra-rapid și efluxul de potasiu dependent de acetilcolină). În timpul fibrilației atriale, blocarea canalelor de sodiu dependente de frecvență și voltaj concentrează și mai mult acțiunea medicamentului spre țesutul atrial depolarizat parțial și activat rapid mai degrabă decât spre ventriculul polarizat normal care bate cu frecvențe cardiace mai joase. În plus, capacitatea de a bloca ultima componentă a curentului de sodiu limitează efectele asupra repolarizării ventriculare induse de blocada curenților de potasiu la nivelul ventriculului. Are un potențial proaritmic scăzut.

Ind. Conversia rapidă la ritm sinusal a fibrilației atriale cu debut recent la adulți: -Pentru pacienți care nu au fost supuși unei intervenții chirurgicale: fibrilație atrială cu durată ≤ 7 zile -Pentru pacienți care au fost supuși unei intervenții chirurgicale cardiace: fibrilație atrială cu durată ≤ 3 zile

R.a. Disgeuzie, strănut, tuse, disconfort nazal bradicardie, flutter atrial, hipotensiune arterială, paraestezie, amețeală, cefalee,

hipoestezie, greață, vărsături, xerostomie, prurit, hiperhidroză, durere la locul perfuziei, parestezii la locul perfuziei, senzație de căldură, oboseală.

Cind. Stenoză aortică severă, tensiune arterială sistolică < 100 mmHg, insuficiență cardiacă clasa NYHA III și NYHA IV, pacienți cu interval QT prelungit inițial (necorectat > 440 ms) sau bradicardie severă, disfuncție de nod sinusal sau bloc cardiac de gradul doi și gradul trei în absența unui stimulator cardiac, sindrom coronarian acut (incluzând infarct miocardic) în ultimele 30 zile. Utilizarea de medicamente antiaritmice intravenoase pentru controlarea ritmului cardiac (clasa I și clasa III) în ultimele 4 ore dinainte, precum și în primele 4 ore după administrare.

Admin. În perfuzie i.v. (se monitorizează pacientul pe durata perfuziei și cel puțin 15 minute după terminarea perfuziei pentru semne și simptome de scădere bruscă a tensiunii arteriale sau a frecvenței cardiace). Doza inițială recomandată pentru perfuzie este 3 mg/kg, administrată pe o perioadă de 10 minute (doza maximă calculată pentru greutatea de 113 kg). Pentru pacienții cu greutatea ≥ 113 kg nu trebuie depășită doza inițială maximă de 339 mg (84,7 ml de soluție 4 mg/ml). În cazul în care conversia la ritmul sinusal nu apare în 15 minute după terminarea perfuziei inițiale, se poate administra o a doua perfuzie de 2 mg/kg timp de 10 minute. Pentru pacienții cu greutatea ≥ 113 kg nu trebuie depășită doza maximă pentru a doua perfuzie de 226 mg (56,5 ml de soluție 4 mg/ml). Nu trebuie administrate doze cumulative mai mari de 5 mg/kg în decurs de 24 ore.

BRINAVESS (Merck Sharp & Dohme, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. × 10; 25 ml. Pa -

C 01 C STIMULANTE CARDIACE EXCL. GLICOZIZI CARDIACI

C 01 CA AGENȚI ADRENERGICI ȘI DOPAMINERGICI

C 01 CE INHIBITORI AI FOSFODIESTERAZEI

C 01 CX ALTE STIMULANTE CARDIACE

*

* *

C 01 CA AGENȚI ADRENERGICI ȘI DOPAMINERGICI

NORADRENALINUM Sc A ▸S

Fcin. Nu se absoarbe din tubul digestiv. Eliminare și metabolizare rapide.

Fdin. Vasoconstricție generalizată, creșterea tensiunii arteriale.

Ind. Medicament de urgență în colaps.

R.a. Anxietate, dispnee, cefalee, tremor, durere retrosternală, paloare, tahicardie. Necroză cutanată în cazul inj. extravasculare.

Cind. Tulburări de ritm cardiac, hipotensiune cu hipovolemie, infarct miocardic recent.

Admin. Sol. din fiolă se diluează obligatoriu, în sol. glucozată izotonică. Admin. strict i.v. Doza se stabilește în funcție de starea clinică a bolnavului.

⊗ NORADRENALINE TARTRATE AGUETTANT (Lab. Aguettant, Franța)

Conc. pt. sol. perfuz. 0,2%. Fiole 4ml; 8 ml. Ct × 10. Pa 395,69; 720,93

DOPAMINUM SB ▸S

Fcin. Administrată i.v. urmează calea metabolică a catecolaminelor.

Fdin. Activează receptorii alfa și beta-adrenergici. Doze de 1,5–10 mcg/kg/min. Dilată arterele renale, coronare, cerebrale. Doza de 10 mcg/kg/min. stimulează inima. Doze peste 15 mcg/kg/min. produc arteriolo- și venoconstrictie.

Ind. Șoc refractar la terapia de refacere hidroelectrolitică. Șoc cardiogen, singură sau asociată cu alte medicamente presoare și cu diuretice. Șoc cu oligurie și rezistență periferică normală sau scăzută. Tulburări hemodinamice din traumatisme, șoc septic, chirurgia cardiacă.

R.a. Tahicardie, aritmii, dureri precordiale, hipertensiune arterială, grețuri, vome.

Cind. Tahiaritmii, feocromocitom.

Prec. Infarct miocardic, ateroscleroză, hipertensiune arterială, arterite, sindrom Raynaud, hipertiroidie, insuf. respiratorie acută, vârstnici.

Admin. 50 mg dopamină din fiole se diluează în 250 ml sol. glucoză 5% sau ser fiziologic 0,9% sau lactat de sodiu sol. izotonică. O picătură soluție diluată = 10 mcg dopamină. Administrare în perfuzie i.v., inițial 2–5 mcg/kg/minut. Se poate crește, la nevoie, cu 1–10 mcg/kg/minut, în funcție de tensiunea arterială, debit cardiac și urinar. Se poate ajunge până la 20–50 mcg/kg/minut. Dacă debitul urinar scade, chiar fără hipotensiune, se reduce doză. Oprirea administrării se face lent.

⊗ DOPAMIN ADMEDA 200 (Admeda, Germania)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fiola 10 ml. Ct × 5. Pa 26,26

⊗ DOPAMINA CLORHIDRAT (Zentiva SA România)

Conc. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fiola 10 ml. Ct × 5 fiole. Pa 12,82

DOBUTAMINUM SB ▸ *S*

Fcin. După injectare, biotransformare rapidă. $T_{1/2}$: 2–3 minute. Excreție urinară, ca metaboliți.

Fdin. Efecte beta-1 adrenomimetice. Stimulare cardiacă.

Ind. Insuf. cardiacă consecutivă bolilor organice miocardice, infarct miocardic, în chirurgia cardiacă, șoc septic și cardiogen.

R.a. Tahicardie, aritmii, dureri precordiale, hipertensiune arterială, cefalee, dispnee.

Prec. Aritmii cardiace, hipotensiune severă din șocul cardiogen.

Admin. Numai în perfuzii i.v. a soluției obținute prin diluarea conținutului unei fiole (250 mg dobutamină) în sol. glucoză 5%, ser fiziologic sau sol. lactat. Soluțiile sunt stabile cel mult 24 ore de la diluare. Doze între 0,5–2,5–10 mcg/kg/minut, în funcție de frecvența cardiacă, tensiunea arterială, debitul cardiac, diureză. Întreruperea administrării se face gradat.

⊗ DOBUTAMINA ADMEDA 200 INFUS (Admeda, Germania)

Sol.perf. 250 mg/50ml. Fiole 50 ml. sol. Ct. × 1. Pa 25,30

⊗ DOBUTAMINA CLARIS 12,5 mg/ml (Claris Lifesciences (Uk) Ltd. - Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf.12,5/ml. Ct. × 1,5. Pa

MIDODRINUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Prodrog care eliberează substanța simpatomimetică directă dimetoxifenil-aminoetanol, reprezentând metabolitul principal (40%) activ. Excreție urinară în decurs de 24 ore de la administrare. Nu traversează bariera hemato-encefalică.

Fdin. Stimulează electiv receptorii alfa-adrenergici periferici, crește tonicitatea arteriolelor și rezistența periferică. Efecte reduse asupra inimii. Poate produce o slabă bradicardie, reflexă.

Ind. Tulburări circulatorii în ortostatism, hipotensiune esențială și în convalescență, după intervenții chirurgicale sau naștere. Incontinență urinară datorită insuficienței sfincterului vezical. Disfuncții în ejacularea lichidului seminal.

R.a. Rar aritmii cardiace, dureri precordiale, alergii. Supradozarea poate produce piloerecție, senzație de frig, necesitatea de micțiune cu retenție urinară.

Cind. Hipertensiune arterială, nefrită cronică, glaucom, hipertrofie de prostată, hipertiroidism.

Admin. Oral. Tulburări circulatorii, adulți și adolescenti, 2,5 mg de 2 ori/zi. La nevoie de 3 ori/zi. Copii, în funcție de greutate. Incontinență urinară, adulți, 2,5–5 mg de 2–3 ori/zi. Inj. i.m. sau i.v. Adulți și copii peste 12 ani o fiolă de 1–2 ori/zi.

GUTRON ® (Nycomed, Austria)

Compr. 2,5 mg. Ct. × 10,20, 50. Pa -;10,75; -.
Compr. 5 mg. Ct. × 20. Pa

EPINEPHRINUM Sc Ⓐ ▸ *S/P-RF*

Sin. Adrenalina

Fcin. Biotransformare rapidă, nu se absoarbe, practic, pe cale orală.

Fdin. Afinitate pentru receptorii adrenergici a1, b1 și b2. Vasoconstricție arteriolară (a1) urmată de vasodilatație de mai scurtă durată (b2); stimularea tuturor funcțiilor cardiace. Bronhodilatație (antagonist fiziologic al Histaminei).

Ind. Vasoconstrictor general și local (și asociat cu anestezice locale), reanimare cardiacă. De elecție în șoc anafilactic (asociat cu corticosteroizi) edem angioneurotic. Criza de astm bronșic.

Admin. În șoc anafilactic: reacție puțin severă, 0,3–0,5 mg (0,3–0,5 ml sol. 1‰, i.v. lent sau i.m., la 20–30 minute, repetat de 3 ori la nevoie); reacție gravă, 0,5 mg (5 ml sol. 1/10.000, i.v. lent, repetat la 5–10 minute, la nevoie).

ADRENALINA 1mg (Terapia, România)

Sol. inj. 0,1%. Fiole 1 ml. Ct × 100. Pa 167,86

EPHEDRINI HYDROCHLORIDUM ▸ *S*

Fcin. Biodisponibilitatea orală este 90%. Se elimină renal nebiotransformată în procent de 77%. Eliminarea este dependență de pH-ul urinei: 88% (pH-ul acid) sau 27% (pH-ul bazic)

Fdin. Stimulează direct receptorii adrenerci alfa și beta și indirect crește eliberarea de NA în fanta sinaptică. Astfel stimulează SNC, aparatul cardiovascular, aparatul respirator, sfincterele de la nivel digestiv și urinar. Este și inhibitor MAO.

Ind. hTA indusă de anestezia generală sau de rahi- sau perianestezie, tratamentul preventiv al hTA din rahianestezie utilizată în intervenția chirugicală obstetricală.

R.a. Confuzie, anxietate, depresie, nervozitate, iritabilitate, insomnie, palpitații, tahicardie, HTA, dispnee

Cind. Afecțiuni ischemice cardiace, HTA, tireotoxicoză, hipertrofie de brostată. Asociera cu următoarele medicamente: halotan, imipramină, antidepresive inhibitoare ale recaptării serotoninei și adrenalinei, guanetidină.

Prec. Diabet zaharat, HTA, hipertrofie de prostată, hipertiroidie, insuficiență coronariană, glaucom cu unghi închis. Test pozitiv antidoping

Admin. I.v. Adult și copii peste 12 ani: 3-6 mg (maxim 9 mg) repetabil la 3-4 minute, dacă este nevoie până la maxim de 30 mg. Doza maximă pe 24 h este de 150mg. Copii sub 12 ani: 0,5 – 0,75 mg/kg sau17-25 mg/m^2 la 3-4 minute în funcție de răspuns.

EFEDRINA 50 mg/ml (Zentiva, România)

Sol. inj. 50 mg/ml Fiole 1 ml. Ct × 5, 10 Pa 7,41; -

⊗EFEDRINA ARENA (Arena Group SA, România)

Compr. 50 mg. Ct. x 30 compr. Pa -

C 01 CE INHIBITORI AI FOSFODIESTERAZEI

MILRINONUM ▸ S

Fdin. Inotrop pozitiv și vasodilatator prin inhibarea selectivă a fosfodiesterazei de tip III de la nivel cardiac și muschi netezi vasculari.

Ind. Insuficiență cardiac congestivă

R.a. Aritmii ventriculare, hTA, șoc anafilactic

Cind. Cardiomiopatie hipertrofică, valvulopatie

Prec. Infarct de miocard, HTA, aritmii supraventriculare și ventriculare, insuficiență cardiac, IR cronică.

Admin. Adult i.v. Doza de atac 5 μg/kg/min o dată, repetabilă de 10 ori. Doza de întreținere 0,750 – 0,375 μg/kg/min. timp de 48 ore. Doza cumulativă 1,13 μg/kg/min. în 48 ore.

⊗ COROTROPE ® (Sanofi, Aventis România S.R.L.)

Sol. inj. 1 mg/ml. Fiole. 10 ml. Ct. x 10 fiole. Pa 542,71

C 01 CX ALTE STIMULENTE CARDIACE

LEVOSIMENDANUM SB ▸ S

Fdin. Acțiune inotrop pozitivă prin creșterea sensiblității fibrei miocardice la efectul calciului. Vasodilatație prin favorizarea deschiderii canalelor de potasiu din mușchii netezi vasculari.

Ind. Insuficiență cardiacă congestivă severă, decompensată (adjuvant).

R.a. Hipotensiune, aritmii, hipokaliemie.

Cind. Insuf. hepatică și renală moderată-severă, hipotensiune severă, aritmii.

Admin. I.v. Inițial 12–24 mg/kg în 10 minute. Apoi perfuzie 0,1 μg/kg.

SIMDAX ® (Orion Corporation - Finlanda)

Conc. pt. sol. perf. 2,5 mg/ml. Flac. 5 ml. Pa 2620,56

C 01 D VASODILATATOARE UTILIZATE ÎN BOLI CARDIACE

C 01 DA NITRAŢI ORGANICI

C 01 DX ALTE VASODILATATOARE UTILIZATE ÎN AFECŢIUNI CARDIACE

*

* *

C 01 DA NITRAŢI ORGANICI

NITROGLYCERINUM Ca SB A ▸ *P-6L. Sol.inj. S*

Fcin. Absorbție sublinguală cu biodisponibilitate 40%. Latența 2–3 minute, durata acțiunii 10–40 minute. Se absoarbe bine și din tubul digestiv și după aplicare cutanată, dar latența și durata sunt mai lungi. Unguentul 2% aplicat pe torace sau pe flancuri determină efect după 15–30 minute, cu durata 3–6 ore. Comprimatele retard pot acționa 6–10 ore.

Fdin. Produce veno- și arteriolo-dilatatie, diminuă munca inimii și nevoia de oxigen. Dilată coronarele și diminuă presiunea ventriculară endodiastolică.

Ind. Toate formele de angină pectorală. Preparatele cu latență și durată scurte reprezintă medicația principală în criza de angină. Profilaxic înaintea unui efort. Perfuzie i.v. Insuficiență cardiacă asociată cu infarct miocardic acut. Edem pulmonar acut cardiogen. Angină severă. Realizarea hipotensiunii controlate preoperator.

R.a. Hipotensiune arterială, sincopă, lipotimie (mai frecvent la vârstnici și hipertensivi). Cefalee, dureri ale globilor oculari, methemoglobinemie. Toleranță.

Cind. Hipertensiune intracraniană, cardiomiopatia hipertrofică.

Prec. Ateroscleroză, glaucom, hipertensiune arterială.

Interacț. Alcoolul crește severitatea cefaleei și favorizează lipotimia. Tutunul scade efectul N.

Admin. Preparatele cu eliberare imediată, având latență și durată de acțiune scurte, se administrează sublingual. Preparatele retard se înghit întregi. Adulți. Comprimate obișnuite, 0,5 mg în criză și preventiv. Se poate repeta, la nevoie, după 5–15 minute. Dacă după 3–4 comprimate durerea anginoasă nu dispare complet, se consultă medicul. Comprimate retard, câte unul de

2–3 ori pe zi. Unguent, aplicat de 2 ori/zi. Util seara, pentru prevenirea crizelor nocturne. Preparatele transdermice se aplică pe pielea toracelui o dată pe zi și se ţin 8–12 (tratament discontinuu) sau 24 ore (tratament continuu). Spray oral, în criză, puful se aplică pe limbă, se poate repeta la 3–5 minute, cel mult de 3 ori în 15 minute. Perfuzie i.v. cu monitorizarea cel puţin a tensiunii arteriale, frecvenţei cardiace, ecg. Doze individualizate, între 0,75–8 mg nitroglicerină/oră, începând cu doze mici. Trinitrosan se administrează numai diluat, minimum 1:4, în ser fiziologic sau glucoză 5% sau 10%. Lenitral, fiola de 10 ml la 250 ml sol. izotonică sau 2 fiole la 500 ml sol. izotonică. Perfuzoarele din PVC determină pierderea unei părţi din substanţa activă. Durata administrării este în funcţie de evoluţia clinică. Trinitrosan nu se administrează mai mult de 3 zile.

NITRODERM TTS ® 5 (Novartis Pharma, Germania)

Sistem transdermic, conţinând 25 mg nitroglicerină și eliberând 5 mg nitroglicerină în 24 ore, în funcţie de suprafaţa de contact a sistemului terapeutic, care este de 10 cm^2. Ct. × 10. Pa 18,47

NITROGLICERINA 0,5 mg (Zentiva SA, România)

Compr.subling. 0,5 mg. Ct. × 20. Pa 3,87

NITROMINT ® (Egis, Ungaria)

Spray subling. 1% – 0,4 mg/doză. Flac. 10 g (180 doze). Pa 15,3
Compr. elib.prel. 2,6 mg. Ct. × 60. Pa 9,88

⊗NITRONAL 1mg/ml ® (Chimimportexport-Plirimex S.R.L. - Romania)

Sol.perf. 1 mg/ml Fiole 10 ml. Ct. × 10. Pa 82,89

NITROLINGUAL INFUS 1mg/ml ® (Chimimportexport-Plirimex S.R.L. - Romania)

Sol.perf. 1 mg/ml Fiole 5 ml. Ct. × 10. Pa 43,63

PENTAERITHRYLI TETRANITRAS ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie bună digestivă. Eliminarea prin urină și fecale.

Fdin. Efecte asemănătoare nitroglicerinei. Latenţa o oră, durata acţiunii 4–8 ore.

Prec. Glaucom, vârstnici, conducători auto, piloţi, muncitori lângă maşini periculoase şi la înălţime.

Interacţ. Alcoolul scade tensiunea arterială, tutunul reduce efectul P.

Admin. Oral, înainte de masă, 10–30 mg de 2–4 ori/zi, până la 60 mg de 2–4 ori/zi.

NITROPECTOR ® 20 mg (Terapia, România)

Compr. 20 mg. Ct. × 30. Pa 7,55

ISOSORBIDI DINITRAS

▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie perlinguală, digestivă, cutanată. După administrare perlinguală atinge concentraţii plasmatice eficiente la 5–10 minute. Excreţie urinară.

Fdin. Efecte asemănătoare nitroglicerinei. Latenţa şi durata acţiunii pentru comprimate sunt: 5–10 minute, respectiv 1–2 ore, după administrare sublinguală; 20 -30 minute, respectiv 3–6 ore, după administrare orală; o oră, respectiv 6–10 ore, pentru comprimate retard; 30–60 minute, respectiv 10–12 ore, pentru unguent 10%.

Ind., R.a., Clnd şi ***Prec.,*** ca la nitroglicerină. Util în acalazie (scade presiunea în sfincterul esofagian inferior cu 60% timp de 60–90 minute).

Admin. Oral. Profilactic în angina pectorală 5–20 mg de 2–4 ori/zi. La nevoie se creşte gradat până la 120 mg/zi, în 2–3 prize. În criza de angor 5–10 mg sublingual. Comprimate retard de 2 ori/zi. În acalazle 5–10 mg sublingual cu 15 minute înainte de masă sau 10 mg oral cu 30–60 minute înainte de masă. În insuf. ventriculară stângă 40–160 mg, până la 240 mg/zi, în mai multe prize.

⊗ DINITER ® SR (Terapia, România)

Caps elib. prel. 20 mg; 40 mg. Ct. × 20. Pa -; 9,03.

⊗ ISODINIT (R) RETARD (Pharmaki Generics Limited - Marea Britanie)

Compr.elib.prel. 20 mg. Ct. × 60. Pa 3,94

⊗ ISOSORBID DINITRAT (Arena Group, România)

Compr. 10 mg. Ct. × 30; 100, 1000. Pa 1,83; -;31,54.

ISOSORBIDE DINITRATE 10 mg (Eipico, România)

Compr. 10 mg. Ct. × 60. Pa 2,14

ISOSORBIDI MONONITRAS ⚠Ca⚠ SB ⚠A⚠ ▸ *P-6L*

Fdin. Acţiuni asemănătoare cu dinitratul, de durată mai lungă.

Admin. Oral, 20–40 mg de 2–3 ori/zi. Comprimate retard de 1–2 ori/zi.

⊗ MONO ROM SR 40 -60 mg (Rompharm Company S.R.L., România)

Caps. elib. prel. 40 mg; 60 mg. Ct. × 20. Pa 11,86; Pa 18,49

MONONITRON ® EP 60mg (Zentiva, România)

Compr. film. elib. prel. 60 mg. Ct. × 40. Pa 36,41

OLICARD® 40 – 60 RETARD (Abbott Products Gmbh, Germania)

Caps.elib.prel. 40 mg; 60 mg. Ct. × 20, 30, 50, 100; x 20. Pa 12,02; -;-;-;

C 01 DX ALTE VASODILATATOARE UTILIZATE ÎN AFECŢIUNI CARDIACE

NICORANDILUM ▸ *P-RF*

Fcin. Este bine absorbit fără metabolizare semnificativă la primul pasaj heapatic. Cp max. este atinsă după 30-60 minute şi este direct proporţională cu doza. T1/2 1 h. Metabolizarea este în principal prin denitrare a moleculei pe calea nicotinamidei şi mai puţin de 20% din doza administrată este excretată prin urină.

Fdin. Mecanism de acţiune dual care ţine de relaxarea muşchilor netezi vasculari. Deschide canalele de potasiu, determină vasodilataţie, deci reducerea post sarcinii cardiace, iar nitratul determină relaxarea venoasă şi reducerea presarcinii cardiace. Are un efect direct asupra arterelor coronare fără să producă fenomenul de furt coronarian. Îmbunătăţeşte fluxul sanguin al regiunii post stenozate şi echilibrul oxigenării miocardului.

Ind. Prevenţia şi tratamentul pe termen lung al anginei pectorale cronice stabile.

R.a. Cefalee mai ales în primele zile ale tratamentului, ameţeli, creşterea frecvenţei cardiace, vasodilataţie periferică cu

hipertermie facială tranzitorie, stare de oboseală, ulcerații gastro-intestinale, ulcerații cutanate și la nivelul mucoaselor.

Cind. Șoc cardiogen, hTA, insuficiență ventriculară stângă cu presiune de umplere scăzută. Asocierea cu inhibitori ai 5-fosfodiesterazei, deoarece această asociere poate determina scăderi grave ale tensiunii arteriale.

Admin. Oral. Adulți: Doza inițială 10 mg x 2/ zi, de preferat dimineața și seara. La pacienții susceptibili la cefalee, doza se reduce la 1/2 (timp de câteva zile). Ulterior doza poate fi crescută în funcție de răspunsul clinic și tolerabilitatea individuală. Doza terapeutică de întreținere este 10-20 mg x 2/ zi, deși dacă este necesar poate fi utilizată și o doză de 30 mg de două ori pe zi. La vârstnici se recomandă utilizarea celei mai mici doze eficace.

ANGEDIL (Egis Pharmaceuticals Plc - Ungaria)

Compr. 10 mg; 20 mg. Ct. × 20,30,60. Pa -;-; 57,96 Pa -;-; 67,54

NICORANDIL DEXCEL PHARMA (Dexcel Pharma Ltd. - Marea Britanie)

Compr. 10 mg; 20 mg. Ct. × 10, 28, 56, 60. Pa

C 01 E ALTE PREPARATE CARDIACE

C 01 EA PROSTAGLANDINE

C 01 EB ALTE PREPARATE CARDIACE

*

* *

C 01 EA PROSTAGLANDINE

ALPROSTADILUM Ca ▸ S /P-RF

Ind. Prostaglandină E_1, utilizată pentru menținerea temporară a deschiderii canalului arterial.

PRIDAX ® (Gebro, Austria)

Conc. pt. sol. perf. 20 µg/ml. Flac x 1 ml. Ct × 5 fl. Pa 328,95

ALPROSTADIL REMEDIA 500 µg (Farmaceutica Remedia S.A, România)

Conc.pt.sol.perf. 500 µg. Flac. × 1 ml. Ct. × 5 Pa 1603,19

VASAPROSTAN 20 ® (Ucb Pharma Gmbh, Germania)

Liof.pt.sol.perf. 20 µg. Fiolă 5 ml. Ct. × 10 Pa 521,11

C 01 EB ALTE PREPARATE CARDIACE

FOSFOCREATINUM SB ▸ S

Fdin. Favorizează procesele metabolice din fibra miocardică şi contracţia acesteia.

Ind. În chirurgia cardiacă pentru efect protector miocardic. Adjuvant în suferinţe miocardice metabolice.

R.a. Hipotensiune arterială la doze mai mari de 1 g în bolus i.v.

Cind. Sensibilizare faţă de produs.

Admin. Inj. i.m. profunde, 0,5 g de 1–2 ori pe zi. Perfuzie i.v., 1 g de 1–2 ori pe zi.

NEOTON 1 g PHLEBO ® (Alfa Wassermann, Italia)

Pulb.+solv.pt.sol.inj. Flac.pulb. 1 g + flac.50 ml solv., destinat exclusiv administrării i.v. Pa 61,75

TRIMETAZIDINUM SB ⚠ ▸ P-6L

Avertizare EMEA- retragerea indicaţiilor vertij vestibulocohlear, sindrom Méniere, tulburări ischemice corioretiniene.

Fcin. Absorbţia orală rapidă. Pic seric la 2 ore. Eliminare urinară, mare parte nemodificat. T 1/2 6 ore.

Fdin. Modulator metabolic (în condiţii de ischemie reduce oxidarea acizilor graşi liberi şi favorizează oxidarea glucozei), cu acţiune citoprotectoare. Împiedică scăderea intracelulară a ATP. Asigură funcţionarea pompelor ionice şi fluxului transmembranar al Na-K. Menţine homeostazia celulară.

Vasodilatator sistemic, cerebral, coronarian. Diminuă frecvenţa crizelor angionoase. Scade consumul de nitraţi.

Ind. Angină pectorală stabile.

R.a. Rar greţuri, vome.

Admin. Oral, 20 mg de 2–3 ori/zi; 35 mg de 1-2 ori/zi, la mese.

⊗ APSTAR (Glenmark Pharmaceuticals S.R.O. - Republica Cehă)

Compr. elib. prel. 35 mg. Ct × 10, 20, 30, 40, 60, 90. Pa -;-; -;-;33,41;-.

DILATAN ® (Terapia, România)

Compr. film. 20 mg. Ct. × 30. Pa 14,61
Compr.film. elib. modif. (MR) 35 mg. Ct × 30.

⊗ ELCOROL (Ivowen Limited, Irlanda)

Compr. elib. prel. 35 mg. Ct × 60, 100. Pa

MODUXIN ® (Gedeon Richter, România)

Compr. film. 20 mg. Ct. × 30. Pa 7,61
⊗Compr.film. elib. prel. MR 35 mg. Ct × 30; 60; 120; 180. Pa 16,56;-;-;-.

OXCARDIN (Labormed Pharma, România)

Compr. film 20 mg. Ct x 30, 60, 1500, 2000. Pa -;15,24;-;-.
Compr. elib. modif. 35 mg. Ct x 30; 60; 1000. Pa -;33,39;-.

PREDUCTAL ® (Lab.Servier, Franţa)

Compr. film. 20 mg. Ct. × 60, 500, 1000. Pa 23,44;-;-.
Compr. film. elib. mod. (MR) 35 mg. Ct. × 60, 500, 1000; Pa 49,74;-;-.

PREDUTRIM (Rompharm, Romania)

Pic. orale, sol. 20mg/ml. Fl. x 50 ml. Pa 12,33

TRIMEDAL (Zentiva K.S., Republica Cehă)

Compr. cu elib.prel. 35 mg. Ct. × 10, 20,30,40, 60, 90, 120; Pa

TRIMELUZINE (Sandoz S.R.L., România)

Compr. elib.prel. 35 mg. Ct. × 10, 20, 30, 40, 60, 90; Pa -;-;-;-; 26,64;-.

TRIMETACOR (Alvogen, Luxemburg)

Compr. elib.prel. 35 mg. Ct. × 30, 60; Pa

TRIMETAZIDIN VIM SPECTRUM (Vim Spectrum, România)

Caps. 20 mg. Ct. × 30. Pa 7,61

TRIMETAZIDINA 20 mg (Terapia, România)

Draj. 20 mg. Ct. × 30. Pa

TRIMETAZIDINA ATB 35mg (Antibiotice S.A., România)

Comp. cu elib. prel .35 mg. Ct. × 30. Pa 16,72

TRIMETAZIDINA LPH (R) 20mg/35mg (Labormed Pharma, România)

Compr. film. 20 mg. Ct. × 30, 60, 1500, 2000. Pa -;15,24;-; -.

Compr. film. elib. modif. 35 mg. Ct. × 30, 60, 1000. Pa -; 33,39;-.

⊗TRIMETAZIDINA MYLAN 35mg (Mylan S.A.S, Franța)

Comp.elib. prel .35 mg. Ct. × 10, 20, 30, 40, 60, 90. Pa

⊗VELTIANG 35 mg (Ivowen Limited - Irlanda)

Compr.elib.prel. 35 mg. Ct. × 60, 100. Pa

IBUPROFENUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *S*

Ind. Tratamentul persistenței canalului arterial, semnificativă din punct de vedere hemodinamic, la nou-născuții prematuri cu vârstă gestațională mai mică de 34 de săptămâni.

Admin. Un ciclu de terapie corespunde administrării a trei injecții intravenoase la intervale de 24 de ore. Prima injecție trebuie administrată după primele 6 ore de viață. Doza de ibuprofen este ajustată în funcție de greutatea corporală: prima injecție 10 mg/kg, următoarele două 5mg/kg.

PEDEA 5mg/ml (Orphan, Franța)

Sol.inj. 5mg/ml. Fiolă 2ml Ct. × 4 Pa

IVABRADINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție rapidă și aproape completă din tubul digestiv. Pic seric la o oră. Metabolit major activ. T 1/2 11 ore. Excreție prin urină (4% nemodificată) și fecale.

Fdin. Scade frecvența cardiacă prin inhibarea selectivă și specifică a curentului de pacemaker cardiac. Reducerea este de 10 bpm în repaus și în timpul efortului.

Ind. Angina pectorală cronică stabilă la bolnavi cu ritm sinusal normal care au contraindicație sau intoleranță la beta-blocanți.

R.a. Fosfene (14,5%), vedere încețoșată, bradicardie, extrasistole ventriculare, greață, constipație, diaree, cefalee, amețeală, dispnee.

Cind. Șoc cardiogen, infarct miocardic acut, hipotensiune, insuf. hepatică severă, bloc sino-artrial, insuf. cardiacă, angină pectorală instabilă, bloc A-V.

Admin. Inițial 5 mg de 2 ori/zi, dimineața și seara. După 3–4 săpt. se poate crește la 7,5 mg de 2 ori/zi. La nevoie se scade la 2,5 mg de 2 ori/zi.

CORLENTOR ® (Les Lab. Servier, Franța)

Compr. film. 5 mg; 7,5 mg. Ct. × 14, 28; 56, 84, 98, 100, 112. Pa -;160,23; 240,27;-;-;-;-. Pa -;160,23; 260,36;-:-:-:-.

PROCORALAN ® (Les Lab. Servier, Franța)

Compr. film 5 mg, 7,5 mg Ct. × 14, 28, 56, 84, 98,100, 112. Pa

ICATIBANTUM ▸ *P-6L*

Fcin. După administrarea subcutanată, biodisponibilitatea absolută a icatibantului este de 97%. Timpul până la atingerea concentrației maxime este de aproximativ 30 de minute.Volumul de distribuție (Vss) este de aproximativ 20-25 l. Legarea de proteinele plasmatice 44%. Se elimină în principal prin metabolizare, de enzimele proteolitice la metaboliți inactivi care se excretă în primul rând în urină. Mai puțin de 10% din doză se eliminată în urină nemodificat. T1/2 plasmatic este de aproximativ 1-2 ore.

Fdin. Este un antagonist competitiv selectiv al receptorilor pentru bradikinină, de tip 2 (B2). Este o decapeptidă de sinteză cu o structură similară bradikininei, dar cu 5 aminoacizi nonproteinogeni. În cazul AEE, concentrațiile ridicate de bradikinină constituie mediatorul cheie în dezvoltarea simptomelor clinice.

Ind. Tratamentul simptomatic al crizelor de angioedem ereditar (AEE) la adulți (cu deficiență de inhibitor al C1-i esterazei).

R.a. La locul de administrare: Echimoze, hematom, senzație de arsură, eritem, hipoestezie, iritație, senzație de amorțeală, edem, durere, senzație de presiune, prurit, tumefiere, urticarie și senzație de căldură.

Cind. Accident vascular cerebral, boală cardiavă ischemică

Admin. S.c. în zona abdominală 1 seringă în criza de angioedem ereditar, nu mai mult de 3 seringi în 24 ore.

FIRAZYR 30 MG (Jerini AG, Germania)

Sol. inj. în seringă preumplută 10mg/ml. Ct. x 1 seringă preumplută x 3 ml + ac hipodermic.

RANOLAZINUM ▸ *P-RF*

Fcin. După administrarea orală, concentrația plasmatică maximă (Cmax) este atinsă între 2 și 6 ore. Valoarea medie a biodisponibilității absolute după administrarea orală a comprimatelor cu eliberare imediată este 35-50%, cu mari variații interindividuale. Aproximativ 62% este legată de proteinele plasmatice, în special de alfa-1 acid glicoproteină și în proporție mică de albumină. Eliminare în principal prin metabolizare. Mai puțin de 5% din doză este excretată nemodificată prin urină și fecale.

Fdin. Mecanismul de acțiune este în mare măsură necunoscut. Poate avea unele efecte antianginoase prin inhibarea curentului tardiv de sodiu din celulele cardiace. Aceasta reduce acumularea intracelulară de sodiu și, ca urmare, scade supraîncărcarea intracelulară cu calciu.

Ind. Terapie adjuvantă pentru tratamentul simptomatic al pacienților cu angină pectorală stabilă care sunt controlați inadecvat sau nu tolerează terapiile antianginoase de primă linie (cum ar fi beta-blocantele și/sau antagoniștii canalelor calciului).

R.a. Amețeală, cefalee, anorexie, scăderea apetitului alimentar, deshidratare, letargie, sincopă, hipoestezie, somnolență, tremor, amnezie, pierderea conștienței, parosmie, vertij, tinnitus, bufeuri, hipotensiune arterială, constipație, vărsături, greață, astenie.

Prec. Se recomandă stabilirea atentă a dozei la pacienții cu insuficiență renală ușoară și cu insuficiență hepatică ușoară.

Cind. Insuficiență hepatică moderată sau severă, insuficiență renală severă, administrare concomitentă de inhibitori potenți ai CYP3A4 (de exemplu: itraconazol, ketoconazol, voriconazol, posaconazol, inhibitori ai proteazei HIV, claritromicină, telitromicină, nefazodonă), administrarea concomitentă de antiaritmice din clasa IA (de exemplu, chinidină) sau din clasa III (de exemplu: dofetilidă, sotalol), altele decât amiodarona.

Admin. Adulți: Doza inițială 375 mg de două ori pe zi. După 2–4 săptămâni doza poate fi crescută la 500 mg de două ori pe zi și, în funcție de răspunsul pacientului, crescută în continuare la o doză maximă recomandată de 750 mg de două ori pe zi.

RANEXA ® (Menarini, Luxemburg)

Compr. film elib. prel. 375 mg; 500 mg; 750 mg. Ct x 30, 60, 100. Pa

PLANTE ▸ *OTC*

VAGOSTABYL (Laboratoires Leurquin Mediolanum, Franța)

vezi N07XXN3

Drj. Extract de păducel 50 mg, extract de melisă 45 mg , lactat de calciu pentahidrat 50 mg, tiosulfat de magneziu 10 mg. Ct. x 40 drj.

Ind. Tratamentul hiperexcitabilității cardiace (de exemplu palpitații), în absența oricărei boli cardiace diagnosticate; tratamentul simptomatic al stărilor de agitație psihică la adulți și adolescenți, în special în cazurile de tulburări ușoare ale somnului ***Admin.*** Oral. Hiperexcitabilitate cardiacă Adulți: 2 drj. x 3 ori pe zi, înainte de masă. Tulburărilor ușoare ale somnului. Adulți: 2 drj la masa de seară și 2 drajeuri înainte de culcare, adolescenți: 1 drj. la masa de seară și 1 drajeu înainte de culcare.

HOMEOPATE ▸ *OTC*

PUMPAN (Richard Bittner, Austria)

Pic. orale, sol. Un ml soluție conține: Crataegus D1 0,2 ml, Arnica montana D6 0,1 ml, Kalium carbonicum D6 0,1 ml, Digitalis purpurea D12 0,1 ml, Convallaria majalis D12 0,1 ml. Fl. x 20, 50 ml.

Ind. Ameliorarea unor simptome de origine cardiacă fără afectare organică si anume: palpitatii, dureri retrosternale, asociate cu fatigabilitate, cefalee, somnolentă, insomnii, iritabilitate, anxietate nocturnă, tulburări circulatorii periferice.

Admin. Oral. Adulti: doza inițială este 10 pic. x 3/ zi, timp de maxim 2 luni. După stabilizarea stării medicale, se poate trece la schema de administrare de 2 ori pe zi. La inițierea tratamentului, pentru afecțiunile acute, se administrează la fiecare 30- 60 min. (de maxim 8 ori). Odată cu ameliorarea simptomelor, frecvența administrării trebuie redusă la de 3 ori pe zi.

C 02 ANTIHIPERTENSIVE

C 02 A ANTIADRENERGICE CU ACŢIUNE CENTRALĂ

C 02 C ANTIADRENERGICE CU ACŢIUNE PERIFERICĂ

C 02 K ALTE ANTIHIPERTENSIVE

C 02 L ANTIHIPERTENSIVE ŞI DIURETICE ÎN COMBINAŢII

*
* *

C 02 A ANTIADRENERGICE CU ACŢIUNE CENTRALĂ

C 02 AB METILDOPA

C 02 AC AGONIŞTI AI RECEPTORILOR IMIDAZOLICI

*
* *

C 02 AB METILDOPA

METHYLDOPUM Ca ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție 50% din tubul digestiv. Concentrația sanguină maximă după 2–4 ore, scade după 4–6 ore. Excreție urinară, 90% în primele 48 ore.

Fdin. Inhibă sistemul simpatic prin efect central. Scade tensiunea arterială și debitul cardiac. Efectul maxim se atinge după 2 săpt. de administrare regulată.

Ind. Antihipertensiv, forme medii și severe.

R.a. Somnolență, depresie, grețuri, vome, diaree, hiposalivație, retenție de sodiu și apă, hipotensiune posturală, pozitivarea testelor hepatice, leucopenie, anemie hemolitică.

Cind. Insuf. hepatică, renală, stări depresive.

Prec. Ateroscleroză cerebrală, cardiopatie ischemică, șoferi, piloți, muncitori în apropierea mașinilor periculoase și la înălțime.

Interacț. Alcoolul accentuează efectele sedativ și hipotensor. Tutunul poate crește tensiunea arterială.

Admin. Oral, inițial 250 mg de 2–4 ori/zi. Se crește gradat, la nevoie, până la 3 g/zi. Rezultate bune și cu o singură doză zilnică (1–2 g), seara la culcare.

DOPEGYT ® (Egis, Ungaria)

Compr. 250 mg. Ct. × 50. Pa 26,73

C 02 AC AGONIȘTI AI RECEPTORILOR IMIDAZOLICI

CLONIDINUM Ca Ⓢ Â ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție bună digestivă, excreție renală.

Fdin. Efect hipotensiv pe tensiunea sistolică și diastolică.

Ind. Hipertensiunea arterială esențială în toate fazele. Hipertensiunea secundară. Sindrom de abstinență la alcoolici și toxicomani la opiacee. Migrenă (profilactic). Menopauză (bufeuri).

R.a. Somnolență, astenie, amețeli, hiposalivație, constipație, bradicardie, hipotensiune ortostatică.

Cind. Asociere cu alcool, hipnotice. Bradiaritmie. Stare depresivă.

Prec. Insuf. renală, hepatică, scleroza cerebrală, coronariană.

Admin. Oral. Inițial 50–75 mcg de 2 ori/zi. Se crește gradat, la nevoie, până la 300–400 mcg/zi. În migrenă, bufeuri, 50 mcg × 2/zi, crescând la nevoie, după 2 săpt. la 75 mcg × 2/zi.

Ⓢ CLONIDINA (Arena Group, România)

Compr. 0,15 mg. Flac. × 50, 1000. Pa 12,34; -.

CLONIDINA (Sintofarm, România)

Compr. 0,15 mg. Ct. × 50. Pa 10,05

MOXONIDINUM Ca SB Â ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție rapidă, biodisponibilitate orală bună.

Fdin. Selectivitate mai mare pentru receptorii imidazolinici (I_1) din trunchiul cerebral şi mai redusă pentru cei α-2 adrenergici decât Clonidina. Scade tensiunea arterială fără efecte sedative.

Ind. Hipertensiune arterială, în monoterapie sau asocieri, în diabet zaharat, sindrom metabolic, postmenopauză, insuf. hepatică.

Admin. Oral, independent de mase. Iniţial 0,2 mg dimineaţa, săpt. 1–3. Întreţinere 0,4 mg dimineaţa sau 0,2 mg × 2/zi, săpt. 4–6. Apoi 0,2 mg × 2/zi, la nevoie 0,3 mg × 2/zi. Doza individuală maximă 0,4 mg. Doza zilnică maximă 0,6 mg.

În insuf. renală doza individuală maximă 0,2 mg, doza zilnică maximă 0,4 mg.

MOXOGAMMA ® (Wörwag, Germania)

Compr. film. 0,2 mg; 0,3 mg; 0,4 mg. Ct. × 30, 50, 100. Pa 21,80; 25,87; 33,14;-;-.

⊗ MOXONIDINA MYLAN (Generics (UK) Ltd, Marea Britanie)

Compr. film 0,2 mg; 0,3 mg; 0,4 mg. Ct. × 10, 28, 30, 50, 98, 100. Pa -; 13,24; 20,22; 26,58;-;-;-;-.

PHYSIOTENS ® (Abbot, Germania)

Compr. film. 0,2 mg; 0,3 mg; 0,4 mg. Ct. × 28. Pa 32,50; -; 43,79

RILMENIDINUM

Cà SB Â ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie rapidă, biodisponibilitate 100%, fără efect al primului pasaj, metabolizare în proporţii reduse, eliminare renală, 65% în formă nemodificată. Semiviaţa plasmatică 8 ore, steady-state după 3 zile, acţiune semnificativă după 24 de ore de la ultima priză.

Fdin. Raport al afinităţilor pentru receptorii imidazolinici şi cei α-2 adrenergici asemănător Moxonidinei şi invers aceluia al Clonidinei. Sunt disociate astfel acţiunea antihipertensivă de efectele adverse centrale (mai ales sedare) ale Clonidinei, la dozele terapeutice.

Ind. Hipertensiune arterială.

R.a. Doza de 2 mg/zi induce efecte adverse mai puţin intense şi frecvente decât Clonidina în dozele 0,15–0,30 mg/zi: astenie, palpitaţii, somnolenţă, hiposalivaţie.

Cind. Stări depresive grave. Insuf. renală severă (clearance creatinină sub 15 ml/min). Asociere cu sulpirid.

Prec. Întreruperea administrării se face reducând dozele treptat.

Admin. 1 compr./zi, dimineața. Dacă rezultatele nu sunt suficiente după prima lună de tratament, se poate crește doza la 2 compr./zi, dimineața și seara.

RILMENIDINA TEVA (Teva, România)

Compr. 1 mg. Ct. × 28, 30, 60, 90, 100. Pa -;27,94;-;-;-.

TENAXUM ® (Lab.Servier, Franța)

Compr. 1 mg. Ct. × 30. Pa 41,62

C 02 C ANTIADRENERGICE CU ACȚIUNE PERIFERICĂ

C 02 CA ANTAGONIȘTI AI RECEPTORILOR ALFA-ADRENERGICI

PRAZOSINUM Ca SB /Â ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală 65%, excreție urinară.

Fdin. Alfa–1 adrenolitic. Antihipertensiv. Latența 30 min.

Ind. Hipertensiunea arterială, toate formele clinice. Preferat la diabetici și gutoși, la cei cu insuf. cardiacă, astm bronșic, aritmii cardiace.

R.a. Hipotensiune posturală, ameteli, astenie, edeme, cefalee, somnolență, depresie, constipație.

Prec. Cardiopatie ischemică, stări depresive, insuf. circ. cerebrală, accident vascular cerebral în antecedente, insuf. hepatică, renală, șoferi, piloți, muncitori lângă mașini periculoase și la înălțime.

Admin. Oral. Inițial 0,5 mg, apoi 0,5 mg de 2 ori/zi, dimineața și seara. Se crește, la nevoie, cu 0,5 mg la fiecare priză. Doză de întreținere 2–10 mg/zi, în 2 prize.

Interacț. Alcoolul scade excesiv tensiunea arterială. Tutunul favorizează spasme coronariene.

MINIPRESS (R) ® 1mg – 2mg (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Compr. 1 mg; 2 mg. Ct. × 30.

DOXAZOSINUM Ca SB A ▸ *P-6L*

(vezi G04CAN1)

Fcin. Absorbție digestivă completă. Excreție urinară, 5% netransformat.

Fd. Hipotensiv prin blocarea selectivă a receptorilor adrenergici alfa-1.

Ind. Hipertensiunea arterială toate formele. Adenom benign de prostată.

R.a. Asemănătoare cu prazosin.

Admin. Oral, 1–16 mg/zi, într-o priză.

CARDURA ® XL 4 (Pfizer HCP, Marea Britanie)

Compr. elib. modif. 4 mg. Ct. × 28.

⊗ DOXAZOSIN ARENA 1 (Arena Group S.A., România)

Compr. 1 mg. Ct. × 30. Pa 27,73

KAMIREN ® (Krka, Slovenia)

Compr. 1 mg; 2 mg; 4 mg. Ct. × 20, 30. Pa -;-;-;10,18; 17,07; 30,86.
Compr.film.elib.prel. XL, 4 mg. Ct. × 28, 30, 84, 90, 98; 100. Pa -; 37,34; -;-;-;-.

URAPIDILUM Ca SB A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Administrat iv, are un volum de distribuție de 0,8 l/kg(0,6-1,2 l/kg). Metabolizare predominant în ficat. Eliminarea urapidilului și a metaboliților săi la om este 50-70% renală din care aproximativ 15% din doza administrată este urapidil activ; restul, în principal urapidil p-hidroxilat fără efect antihipertensiv, este excretat prin fecale.Trece bariera hematoencefalică și bariera placentară.

Fdin. Blochează receptorii alpfa$_1$-postsinaptici blocând astfel acțiunea vasoconstrictoare a catecolaminelor. La nivel central, modulează activitatea centrilor reglatori ai circulației influențând astfel activitatea sistemului nervos simpatic (previne creșterea reflexă a tonusului nervos simpatic sau îl scade).

R.a. Frecvent greață, vertij, cefalee. Mai puțin frecvent: tahicardie, palpitații, bradicardie, senzație de presiune retrosternală, dispnee, fatigabilitate, astenie.

Ind. Urgențe hipertensive forme severe și foarte severe de boală hipertensivă, hipertensiune arterială rezistența la terapie. Scăderea controlată a tensiunii arteriale la pacienți hipertensivi în timpul și/sau după intervenții chirurgicale.

Admin. I.v. lent 10-50 mg, sub control permanent al tensiunii arteriale. Perfuzie i.v: la 500 ml soluție ser fiziologic sau soluție de glucoză 5% sau 10%, se adaugă în general 250 mg urapidil. Viteza inițială de administrare: 2 mg/min. Doza de întreținere: în medie 9 mg/h, pentru 250 mg urapidil cu 500 ml soluție perfuzabilă (1 mg corespunde la 44 picături respectiv la 2,2 ml).

EBRANTIL iv 25 - 50 (Altana Pharma, Germania)

Sol. inj. 25 mg/5 ml. Fiole 5 ml. Ct. × 5. Pa 76,92
Sol. inj. 50 mg/10 ml. Fiole 10 ml. Ct. × 5. Pa

TACHYBEN 25 - 50 - 100 (Ever Neuro Pharma, Austria)

Conc. pt. sol. perf. 100mg. Fiole 20 ml. Ct x 5. Pa 171,62
Sol. inj. 50 mg/10 ml. Fiole 10 ml. Ct. × 5. Pa
Sol. inj. 25 mg/5 ml. Fiole 5 ml. Ct. × 5. Pa 52,61

C 02 K ALTE ANTIHIPERTENSIVE

C 02 KX ALTE ANTIHIPERTENSIVE

BOSENTANUM Ca Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă, nemodificată de alimente. Biodisponibilitate 50%. Pic. seric la 3–5 ore. Legare 98% de proteinele plasmatice. Biotransformare în ficat și excreție biliară. Eliminare prin urină, 3% nemodificat. T 1/2 5–6 ore. Inductor enzimatic.

Fdin. Antagonist mixt al receptorilor endotelinei (ERA), cu afinitate pentru doi receptori ETA și ETB. Diminuă rezistența vasculară pulmonară și sistemică, mărește debitul cardiac, nu modifică frecvența cardiacă. Endotelina (ET–1) este neurohormon, puternic vasoconstrictor, implicat în fibroză, hipertrofie, remodelare cardiacă.

Ind. Hipertensiunea arterială pulmonară primitivă, asociată sclerodermiei, cardiopatiei congenitale.

R.a. Infecții de căi respiratorii superioare, cefalee, bufeuri, tulb. hepatice, edeme ale membrelor inferioare, anemie.

Cind. Insuf. hepatică moderată-severă.

Admin. Inițial 62,5 mg × 2/zi, 4 săpt. Se poate crește la 125 mg × 2/zi. În caz de ineficiență se poate continua încă 5–8 săpt. Întreruperea se va face gradat.

TRACLEER ® (Actelion Registration, Marea Britanie)

Compr. film. 62,5 mg; 125 mg. Ct. × 14, 56, 112; 56; 122. Pa -;10066,89;-; 10425,63; -.

AMBRISENTANUM Ca Sc A ▸ *P-RF/R*

Fcin. Absorbție orală rapidă, pic. seric la 1,5 oră, à-jeun sau după masă. Eliminare prin bilă, după metabolizare hepatică, apoi prin urină (22% din care 3% nemodificată). T 1/2 13–16 ore.

Fdin. Derivat de acid propionic. Antagonist selectiv al receptorilor de tip A ai endotelinei (ETA).

Ind. Hipertensiune arterială pulmonară

R.a. Cind. Idem Bosentan

Admin. Oral, 5 mg × 1/zi, în timpul sau în afara meselor. Se poate crește la 10 mg/zi.

VOLIBRIS® 5 – 10 mg (Glaxo Group, Marea Britanie)

Compr. film. 5 mg; 10 mg. Ct. × 10, 30. Pa -:9682,69; -; 9682,69

C 03 DIURETICE

C 03 A DIURETICE DE INTENSITATE REDUSĂ, TIAZIDE

C 03 B DIURETICE DE INTENSITATE REDUSĂ, EXCLUSIV TIAZIDE

C 03 C DIURETICE PUTERNICE (DE ANSĂ)

C 03 D DIURETICE CARE ECONOMISESC POTASIUL

C 03 E COMBINAŢII DIURETICE ŞI AGENŢI CARE ECONOMISESC POTASIUL

C 03 X ALTE DIURETICE

*

* *

C 03 A DIURETICE DE INTENSITATE REDUSĂ, TIAZIDE

C 03 AA TIAZIDE

HYDROCHLOROTHIAZIDUM SD A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie digestivă rapidă dar incompletă. Pic plasmatic după 2 ore. Eliminare renală, nemetabolizată.

Fdin. Acţiunea diuretică apare la 60–90 minute de la administrarea orală şi durează 8–12 ore. Antihipertensiv. Antidiuretic la bolnavi cu diabet insipid hipofizar şi nefrogen.

Ind. Edeme din insuf. cardiacă, nefroze, carenţiale, terapeutice, în ciroza hepatică, cord pulmonar cronic. Hipertensiune arterială. Diabet insipid hipofizar şi nefrogen. Hipercalciurie.

R.a. Greţuri, vome, gastralgii, diaree, constipaţie, colecistită, cefalee, astenie, parestezii, leucopenie, trombopenie, dezechilibre electrolitice şi acido-bazice, hiperuricemie, hiperglicemie, hiperazotemie, hiperlipemie.

Cind. Insuf. renală avansată, insuf. hepatică, hipokaliemie, alcaloză, sarcină.

Prec. Diabet, hiperuricemie, pancreatită, șoferi, piloți, muncitori la mașini periculoase și la înălțime.

Admin. Oral. *Adulți*, inițial 50–100 mg/zi. Întreținere cu 25–50 mg de 2–3 ori/săptămână. *Copii*, inițial 2 mg/kg/zi în 2 prize. In diabet insipid 50–100 mg/zi.

NEFRIX ® 25 (Zentiva, România)

Compr. 25 mg.; Ct. × 25. Pa 4,18

C 03 B DIURETICE DE INTENSITATE REDUSĂ, EXCLUSIV TIAZIDE

C 03 BA SULFONAMIDE

INDAPAMIDUM ⟨SD⟩ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală rapidă și totală. Eliminare urinară (70%) și prin fecale (22%), ca metaboliți inactivi. T 1/2 14–24 ore.

Fdin. Vasodilatator, antihipertensiv, diuretic. Latența 1–2 ore, durata acțiunii 24–36 ore. Crește excreția urinară a Na, Cl, mai puțin a K, Mg. Acț. antihipertensivă se manifestă la doze slab diuretice.

Ind. Hipertensiune arterială. Edeme.

R.a. Trombopenie, leucopenie, anemie, ameteli, astenie, cefalee, grețuri, constipație, erupții, hipokaliemie, hiponatremie, uricemie.

Cind. Insuf. renală severă, insuf. hepatică severă, hipokaliemie.

Admin. Adulți. Oral, 2,5 mg/zi, preferabil dimineața, ca tratament în hipertensiunea arterială. Ca diuretic 2,5–5 mg/zi.

BELAMID (A&G Trading S.R.L., România)

Compr. cu elib. prel. 1,5 mg. Ct. x 30. Pa

Ⓧ DIUREMID SR ® (Glenmark, România)

Compr. elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 30.

IDUREN ® SR (Vim Spectrum, România)

Compr.elib.prel. 1,5 mg. Ct. × 30. Pa 10,66

IMPAMID ® (Gedeon Richter, România)

Compr.film.elib.prel.(SR) 1,5 mg. Ct. × 30. Pa 13,16

⊗ INDAPAMID (Laropharm, România)

Compr. film 2,5 mg. Ct. × 20.
Compr. film elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 20. Pa 9,11

INDAPAMID LPH (LaborMed Pharma, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 30, 1500. Pa 15,07;-.
Compr. film. elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 30, 1000. Pa 13,68; -.

INDAPAMID MCC (Magistra C&C, România)

Compr.elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 30. Pa 13,68

⊗ INDAPAMID SR OZONE (Ozone Laboratories, Olanda)

Compr.film.elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 20. Pa 7,84

⊗ INDAPAMID STADA (Stada Arzneimittel, Germania)

Compr. film elib. prel. 1,5 mg. Ct. x 10, 15, 30, 50, 60, 90, 100. Pa

INDAPAMIDA ACTAVIS (Actavis Group, Islanda)

Compr. film elib. prel. 1,5 mg. Ct. x 10, 14, 15, 20, 30, 50, 60, 90, 100. Pa -;-;-;-;13,68;-;-;-;-.

INDAPAMIDA BILLEV (Billev Pharma, Danemarca)

Compr. elib. prel. 1,5 mg. Ct. x 10, 14, 15, 20, 30, 50, 60, 90, 100. Pa

INDAPAMIDA MYLAN (Mylan, Franța)

Compr. elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 10, 30, 90, 100. Pa-;12,60; -;-.

INDAPAMIDA TERAPIA (Terapia, România)

Compr. cu elib. prel. 2,5 mg. Ct. x 30. Pa 14,9
Compr. cu elib. prel. 1,5 mg. Ct. x 30. Pa 13,3

INDAPAMIDA TEVA (Teva, România)

Compr. film elib,. prel. 1,5 mg. Ct. × 10, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 60, 90, 98, 100. Pa -;-;-;-;13,31;-;-;-;-;-.

INDAPAMIDA SR TORRENT (Torrent Pharma S.R.L., România)

Compr.elib,. prel. 1,5 mg. Ct. × 30. Pa 13,68

⊗ INDAPAMIDE ANPHARM (Anpharm, Polonia)

Compr. film elib,. prel. 1,5 mg. Ct. × 60, 500, 1000. Pa

⊗ INDAPAMIDE NEOBALKANIKA (Neobalkanika, Bulgaria)

Compr. film 2,5 mg. Ct. × 30. Pa

INDAPAGAMMA (Worwag Pharma Gmbh&Co. Kg, Germania)

Compr. elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 10; 20; 30; 50; 60; 90; 100 Pa -;-;12,62;-;-;-;-.

INDAPEN SR (J& P Pharma, Marea Britanie)

Compr. film. elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 28, 30, 56, 60. Pa -;9,88;-;-.

⊗ IZEPOX (Ozone Laboratories, România)

Compr. film.elib.prel. 1,5 mg. Ct. × 30. Pa 13,68

RAWEL ® SR 1,5mg (Krka, Slovenia)

Compr. film. elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 20, 30, 60. Pa -;11,7; -.

REDITENS ® SR 1,5mg (Dr.Reddy's, România)

Compr. film. elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 30. Pa 13,68

⊗ SERDIMID (Slavia Pharm S.R.L., România)

Compr. cu elib. prel. 1,5 mg. Ct. × 30, 1000. Pa 13,68;-.
Compr. cu elib. prel. 2,5 mg. Ct. × 30, 1500. Pa 15,07;-.

TERTENSIF ® (Lab.Servier, Franţa)

Compr. elib. prel (SR) 1,5 mg. Ct. × 15, 20, 30, 500, 1000. Pa -;-; 21,05;-;-.

C 03 C DIURETICE PUTERNICE (DE ANSĂ)

C 03 CA SULFONAMIDE

FUROSEMIDUM SD Ⓐ ▸ ***Compr. P-6L. Sol.inj. P-RF/S***

Fcin. Absorbţie digestivă rapidă dar incompletă, pic plasmatic după 30–60 minute. Excreţie renală în primele 24 ore, parţial biliară.

Fdin. După administrare orală efectul diuretic apare în 30–60 de minute, este maxim în 2–3 ore și durează 4–6 ore. După i.v. intervalele respective sunt 5–15 minute, 15–30 minute, 2–3 ore. Antihipertensiv.

Ind. Toate tipurile de ederne. Hipertensiune arterială.

R.a. Greţuri, vome, diaree, icter, leucopenie, trombopenie, favorizarea trombozelor, dezechilibre hidro-electrolitice, hiperuricemie, hiperazotemie, hiperlipemie, tulburări de vedere, ameţeli, cefalee, parestezii.

Cind. Hipokaliemie, ciroza decompensată, alcaloză, hipovolemie, intoxicaţie cu digitalice.

Prec. Diabet, gută, hipertrofia prostatei.

Admin. Diuretic. Oral. Adulţi. Iniţial 20–100 mg/zi, în 1–2 prize. Întreţinere 20–40 mg de 2–3 ori/săptămână. Copii 1–3 mg/kg/zi. In hipertensiune. Oral. 40–80 mg/zi. În crize hipertensive 40–80 mg i.v. lent. Calea i.v. este recomandată în urgenţe (edem pulmonar acut, edem cerebral), administrându-se 20–400 mg în 1–3 prize zilnice (20–40 – 120 mg odată, repetate la 2–3 ore).

⊗ FUROSEMID (Laropharm, România)

Compr. 40 mg. Ct. × 20.

⊗ FUROSEMID ARENA ® 40 mg (Arena Group, România)

Compr. 40 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 6,02; 228,83

FUROSEMID EEL (Bio Eel; România)

Compr. 40 mg. Flac. × 20. Pa 5,42

FUROSEMID LPH ® 40 (LaborMed Pharma, România)

Compr. 40 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 3,04;-.

FUROSEMID MCC 40 mg (Magistra C & C, România)

Compr. 40 mg. Ct. × 20. Pa 3,02

⊗ FUROSEMID SLAVIA ® (Slavia Pharm, România)

Compr. 40 mg. Ct. × 20, 1000. Pa 2,28;-.

FUROSEMID ZENTIVA (Zentiva, România)

Compr. 40 mg. Ct. × 20. Pa 6,02
Sol.inj. 20 mg/2 ml. Fiole 2 ml Ct. × 5; 10; 100. Pa 6,07; -.

C 03 D DIURETICE CARE ECONOMISESC POTASIUL

C 03 DA ANTAGONIŞTI AI ALDOSTERONULUI (ANTIALDOSTERONICE)

SPIRONOLACTONUM SD Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie digestivă bună, în proporţii variabile. Este metabolizată intens la primul pasaj hepatic avand biodisponibilitatea de aproximativ 20%. Spironolactona se leagă de proteinele plasmatice în proporţie de peste 90%. Spironolactona şi metaboliţii săi traversează bariera placentară şi sunt excretaţi în laptele matern. Eliminare lentă urinară.

Fdin. Acţiunea diuretică are latenţa de peste 24 ore, este maximă după 2–3 zile de tratament regulat şi durează 2–3 zile după încetarea administrării. Antihipertensiv.

Ind. Tratament preoperator de scurtă durată al *hiperaldosteronismului primar.* Edeme refrectare la alte diuretice. Efect mai intens în edeme cu hiperaldosteronism secundar (insuf. cardiacă, ciroză hepatică, sindrom nefrotic). Hipertensiune arterială. Hipokaliemie, profilaxie şi tratament, la bolnavi la care alte măsuri sunt ineficace. Rău de munte. Acnee vulgară (când terapia uzuală este ineficace). Hirsutism. Sindrom premenstrual (când există retenţie de apă).

R.a. Hiperpotasemie, hiponatremie, somnolenţă, cefalee, ataxie, ginecomastie, greaţă, dureri abdominale, impotenţă sexuală, tulburări menstruale, intoleranţă digestivă, erupţii cutanate.

Cind. Insuf. hepatică gravă, anurie, hiperpotasemie, alăptare.

Prec. Diabet, acidoză, insuf. renală cronică. Nu se asociază cu săruri de potasiu sau cu alte diuretice care reţin potasiul.

Admin. Adulţi. *Hiperaldosteronism primar,* pentru pregătire preoperatorie: 100 – 400 mg spironolactonă zilnic. Dacă pacientul este inoperabil, doza iniţială poate fi redusă la fiecare 2 săptămâni până la doza minimă eficace, care se administrează timp îndelungat. *Copii*: 3 mg spironolactonă/kg şi zi, în una sau două prize. Oral. Iniţial 25–50 mg de 4 ori/zi. Întreţinere 25 mg de 1–3 ori/zi. In ciroza hepatică o schemă utilă cu câte 50 mg dimineaţa şi la amiază timp de 5 zile/săptămână. În acnee 100 mg × 2/zi. În hipokaliemie 25–100 mg/zi, în 1–3 prize. În rău de munte 25 mg × 3/zi, începând cu 48 ore înainte de ascensiune. În sindrom premenstrual 25 mg × 4/zi, în zilele 18–26 ale ciclului.

⊗ ALSPIRON (AC Helcor, România)

Compr. film. 25 mg; 50 mg. Ct. × 20, 1000. Pa 4,30;-. Pa 13,74;-. -.

SPIRONOLACTONA (Terapia, România)

Compr. film. 25 mg. Ct. × 50. Pa 16,21

⊗ SPIRONOLACTONA (Laropharm, România)

Caps. 50 mg. Ct. × 10.

⊗ SPIRONOLACTONA ARENA (Arena, România)

Caps. 25 mg; 50 mg. Ct. × 20, 50 × 30, 50. Pa -;16,07; 16,24; -.

SPIRONOLACTONA EEL (Bioeel, România)

Compr. 25 mg. Flac. × 20. Pa 4,30

⊗ SPIRONOLACTONA OZONE (Ozone Laboratories, Marea Britanie)

Compr. film. 25 mg. Ct. × 50. Pa 10,79

SPIRONOLACTONA LPH (Labormed Pharma S.A., România)

Caps. 25 mg; 50 mg; 100 mg Ct. × 30, 60; 30; 30. Pa 19,49; -;-;-.

VEROSPIRON ® (Gedeon Richter, România)

Caps. 50 mg; 100 mg. Ct. × 30. Pa 16,72; 28,51

EPLERENONUM SD Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. După administrare orală, concentrații plasmatice maxime după 2 ore. Concentrația de echilibru după 2 zile. T 1/2 aproximativ 3–5 ore. Biotransformare hepatică intensă. Eliminare renală și hepatică predominant sub formă de metaboliți.

Fdin. Antagonist pe receptorii aldosteronului.

Ind. În asociere cu tratamentul standard ce include beta blocante, pentru scăderea riscului mortalității cardiovasculare la pacienți cu boală stabilizată, cu disfuncție ventriculară stângă și manifestări de insuficiență cardiacă după un infarct miocardic recent.

R.a. Hiperkaliemie, ameţeli, hipotensiune, greaţă, diaree, alterarea funcţiei renale.

Cind. Pacienţi cu clearence creatinină < 50 ml/min; Kaliemie > 5 mmol/l; insuficienţă hepatică severă; tratament concomitent cu diuretice care economisesc potasiu; asociere cu inhibitori CYP 3 A_4: intraconazol, ketoconazol, ritonavir, claritromicină, telitromicină, nefazodonă.

Admin. Doza de întreţinere 50 mg, o dată pe zi. Se începe cu 25 mg/zi şi se creşte treptat în decurs de 4 săptămâni până la 50 mg/zi. Tratamentul se începe la 3–14 zile de la apariţia infarctului miocardic. Dozele se ajustează ulterior după nivelul kaliemiei.

EPLERENONA LICONSA 25 - 50 (Laboratorios Liconsa, S.A., Spania)

Compr. film. 25 mg; 50 mg. Ct. ×30; 90. Pa

INSPRA ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Compr. film. 25 mg; 50 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 50; 100; 200. Pa -;-; -;185,59;-;-;-. Pa -;-;-;185,59;-;-;-.

C 03 E COMBINAŢII DIURETICE ŞI AGENŢI CARE ECONOMISESC POTASIUL

C 03 EB COMBINAŢII DIURETICE DE ANSĂ ŞI AGENŢI CARE ECONOMISESC POTASIUL

DIUREX ® 50 (Terapia, România) ▸ ***P-6L***

Spironolactona 50/100 mg; Furosemid 20 mg. Caps. Ct. × 20. Pa 23,31

DIUROCARD (Labormed Pharma S.A., România) ▸ ***P-6L***

Spironolactona 50g; Furosemid 20 mg. Caps. Ct. × 20;30;50. Pa -;31,48;-.

Ind. Edeme rezistente din insuf. cardiacă congestivă cronică şi ciroza hepatică.

Admin. 1–4 capsule zilnic.

C 03 X ALTE DIURETICE

C 03 XA ANTAGONIŞTI AI VASOPRESINEI

TOLVAPTANUM ▸ S

Fdin. Antagonist selectiv al receptorului V2 al vasopresinei, afinitatea pentru acest receptor fiind mai mare decât aceea a arginin-vasopresinei endogene. Produce creşterea excreţiei urinare, mai ales a apei, osmolaritate urinară scăzută şi concetraţii serice crescute de sodiu.

Ind. Adulţi cu hiponatremie secundară sindromului de secreţie inadecvată de hormon antidiuretic. (SIADH).

SAMSCA ® (Otsuka, Marea Britanie)

Compr. 15 mg, 30 mg. Ct. x 10;30. Pa

C 04 VASODILATATOARE PERIFERICE

C 04 A VASODILATATOARE PERIFERICE

C 04 AD DERIVAŢI PURINICI

C 04 AE ALCALOIZI DIN ERGOT

C 04 AX ALTE VASODILATATOARE PERIFERICE

*

* *

C 04 AD DERIVAŢI PURINICI

PENTOXIFYLLINUM SB /A ▸ *Compr. P-6L. Sol.inj. P-RF*

Fcin. Absorbţia orală rapidă. Efect intens al primului pasaj hepatic. Biotransformare în 7 metaboliţi, unii activi. Eliminarea renală, 95% în 24 ore. Acumulare de metaboliţi în insuf. renală severă. Eliminare mai lentă la vârstnici şi hepatici.

Fdin. Vasodilataţie periferică şi cerebrală. Creşte flexibilitatea eritrocitelor, inhibă agregarea plachetară, diminuă vâscozitatea sângelui.

Ind. Tulburări vasculare periferice, arteriale şi venoase, de natură aterosclerotică, diabetică, inflamatorie, tulburări funcţionale de cauză circulatorie la nivelul urechii interne. Ulcer de gambă. Tulburări circulatorii cerebrale şi oculare.

R.a. Fenomene dispeptice, ameţeli, episoade hemoragice, bufeuri; tulburări de ritm cardiac, reacţii de hipersensibilitate - prurit, eritem cutanat, urticarie (papule pruriginoase).

Cind. Infarct miocardic recent, insuf. cardiacă, risc de hemoragii.

Prec. Hiper- şi hipotensiune arteriala, aritmii cardiace, ateroscleroză coronariană, lupus eritematos sistemic.

Admin. Iniţial 200–400 mg de 3 ori/zi. Întreţinere 100–400 mg de 2–3 ori/zi. Compr. se admin. întregi, cu lichid suficient, în timpul sau imediat după masă. I. v. lent, 100 mg/zi. Perfuzie i.v. 100–300 mg diluate în 250–500 ml sol. glucoză 5% sau ser fiziologic.

⊗ ANGIOPENT (AC Helcor, România)

Compr. film. 200 mg. Ct. × 20;500. Pa 8,86;-.
Compr.film. elib. prel. 400 mg; 600 mg. Ct. × 20. Pa 6,13; 16,46

OXIFLUX 400 mg (LaborMed Pharma, România)

Compr. film. elib. prel. 400 mg. Ct. × 20; 60;1000. Pa 6,13; 18,40;-.

PENTOXI RETARD (Terapia, România)

Compr.film.elib.prel. 400 mg. Ct. × 20; 40. Pa 17,21; 22,42

Ⓧ PENTOXIFILIN ARENA (Arena Group, România)

Draj. 100 mg. Ct. × 30; 1000. Pa 5,52; 155,87

PENTOXIFILIN (Terapia, România)

ⓍDraj. 100 mg. Ct. × 30; 1000. Pa 5,52; 155,87
Conc.pt.sol.inj. 100 mg/5 ml. Fiole 5 ml. Ct. × 5. Pa 10,80

PENTOXIFILINA SR ZENTIVA (Zentiva, Slovacia)

Compr. fil. elib. prel. 400 mg ; 600 mg. Ct. × 20; 50; 100; Pa 10,25; 20,54; -. Pa -;33,83; 65,38.

VASODINIT RETARD ® (Lannacher, Austria)

Compr. elib. prel. 600 mg. Ct × 20; 50. Pa -; 33,56

C 04 AE ALCALOIZI DIN ERGOT

DIHIDROERGOTOXINA (CODERGOCRINUM) Ca SB ⚠ ▸ *P-6L*

Amestec, în părți egale de dihidroergocornină, dihidroergocriptină, dihidroergocristină.

Fcin. Absorbție digestivă limitată (25%). Eliminare predominantă prin bilă și fecale.

Fdin. Vasodilatator cerebral, retinian, sistemic. Activează metabolismul neuronal.

Ind. Insuficiență circulatorie cerebrală și periferică. Demența senilă (tip Alzheimer și infarct multiplu).

R.a. Amețeli, cefalee, grețuri, dureri abdominale.

Admin. Oral. 0,25–0,50–1,5 mg de 2–4 ori/zi, timp de 2–4–6 luni. În demența senilă minimum 6 mg/zi, cel puțin 6 luni.

Ⓧ REDERGIN ® (Lek Pharmaceuticals, Slovenia)

Pic.orale, sol. 1 mg/ml. Flac. 50 ml. Pa 11,82

SECATOXIN ® (Ivax, Cehia)

Sol.orală în pic. cu 1 mg/ml. Flac. 10 ml. Pa 2,20

NICERGOLINUM ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbția orală rapidă. Efect de prim pasaj hepatic important. Metabolitul principal este activ. T 1/2 o oră.

Fdin. Acțiuni asemănătoare cu codergocrin. Blocant cu afinitate mare pentru receptorii α_1-adrenergici și moderată pentru α_2, serotoninergici și dopaminergici.

Ind. Insuficiență circulatorie cerebrală (deficit cognitiv și neurosenzorial cronic la vârstnici) și periferică, migrenă, demența senilă, scăderea acuității și tulburări de câmp vizual de cauză vasculară.

R.a. Tulburări dispeptice, amețeli, somnolență, hipotensiune ortostatică.

Clnd. Hipotensiune, hemoragii acute, sarcină, infarct miocardic acut; bradicardie marcată (< 50/min); asocierea cu simpatomimetice α- sau β-adrenergice.

Admin. Oral, înainte de masă. Inițial 10–20 mg de 3 ori/zi. Întreținere 5–30 mg de 3 ori/zi, mai multe luni. Inj. i.m. 2–4 mg de 1–2 ori/zi. Perfuzie i.v. cu 2–8 mg în 250 ml sol. glucoză 5%. În demența senilă 20 mg × 3/zi, minimum 12 săpt.

⊗ GRALIN (Slavia Pharm S.R.L., România)

Compr. film 5 mg; 10 mg; 30 mg. Ct. × 30;1500. Pa 6,76;-; 13,45;-; 32,45;-.

NICERGOLINA LPH (LaborMed Pharma, România)

Compr. film. 5 mg ⊗; 10 mg; 30 mg. Ct. × 30;1500. Pa -;-; 13,45;-; 32,45;-.

NICERIUM (R) ® 10 – 15 UNO – 30 UNO (Hexal, Germania)

Drajeuri 10 mg. Ct. × 25. Pa 14,11
Caps. elib. modif. 15 mg; 30 mg. Ct. × 30. Pa 27,89, 51,38

SERMION ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Compr. film. 30 mg. Ct. × 30; 60 Pa 48,3;-.

SINERGOLIN 10- 30 (Sintofarm SA, România)

Draj. 10 mg; 30 mg. Ct. × 20; 30. Pa 9,08;-. Pa 21,59; 32,39.

C 04 AX ALTE VASODILATATOARE PERIFERICE

VINCAMINUM SB ⚠ ▸ *P-6L*

Fdin. Scade moderat tensiunea arterială. Crește circulația cerebrală, ameliorează rezistența neuronilor la hipoxie.

Ind. Insuficiență circulatorie cerebrală, traumatisme craniene, sindrom postcomoțional, tulburări circulatorii retiniene și cohleo-vestibulare.

Cind. Tumori cerebrale, hipertensiune intracraniană, sarcină.

Admin. Oral și i.m. *Adulți.* Inițial 60–80 mg/zi, în 3 prize. Întreținere 40 mg/zi. *Copii.* 2,5–5 mg de 3 ori/zi.

OXIBRAL SR ® (GlaxoSmithKline, România)

Caps.elib.prel. 30 mg. Ct. × 10. Pa 9,26

VINCAMINA (Biofarm, România)

Draj. 10 mg. Ct. × 20. Pa 6,72

NAFTIDROFLURYLUM SB ⚠ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție digestivă rapidă, pic seric la 1–3 ore. trece în l.c.r. și placentă. Biotrans formare în metaboliți inactivi. Excreție urinară 80%. T 1/2 1–4 ore.

Fdin. Vasodilatator cerebral și periferic.

Ind. Tulburări vasculare periferice și cerebrale, retiniene, cohleo-vestibulare.

R.a. Iritație gastrică. I.v. hipotensiune, lipotimie.

Cind. Insuf. cardiacă, infarct miocardic, hemoragii.

Prec. Hipotensiune.

Admin. Oral. 50–200 mg de 3 ori/zi cu un pahar apă. Compr. elib. prel. 2/zi. I.m. 40 mg de 2 ori/zi. Cazuri grave, inj. i.v. lente, 40–80 mg/zi sau perfuzii cu 160–320 mg în 250–500 ml sol. glucoză 5% sau ser fiziologic, durând 2–3 ore.

DUSODRIL ® (Merck Sante Sas, Franța)

Caps. 100 mg. Ct. × 20; 50; 100. Pa -;47;-.
Compr.film. elib. prel. 200 mg. Ct × 20; 50; 100. Pa -; 54,69;-.

GINKGO BILOBA ▸ ***P-6L***

A se vedea N 06 DX

C 05 VASOPROTECTOARE

C 05 A ANTIHEMOROIDALE TOPICE

C 05 B MEDICAŢIA ANTIVARICOASĂ

C 05 C MEDICAŢIA CAPILARELOR

*

* *

C 05 A ANTIHEMOROIDALE TOPICE

C 05 AA PREPARATE CONŢINÂND CORTICOSTEROIZI

C 05 AD PREPARATE CONŢINÂND ANESTEZICE LOCALE

C 05 AX ALTE ANTIHEMOROIDALE DE UZ TOPIC

*

* *

C 05 AA PREPARATE CONŢINÂND CORTICOSTEROIZI ▸ *P-RF*

ULTRAPROCT ® (Intendis GmbH, Germania)

Unguent (un gram) şi supozitor conţinând: Fluocortolon pivalat 0,92 mg/0,61 mg; Fluocortolon hexanoat 0,95 mg/ 0,63 mg; Cincocaină 5 mg/1 mg
Tub 15 g, 30 g unguent. Pa 14,58;30,91. Cutii × 10 supozitoare. Pa 12,93

Ind. Hemoroizi, fisuri anale, proctită.

Admin. În prima zi, aplicarea unguentului de 2–4 ori/zi sau un supozitor de 2–3 ori/zi. Zilele următoare se reduc aplicaţiile în funcţie de evoluţie. Timp maxim de tratament 4 săptămâni.

DOXIPROCT PLUS ® (Om Portuguesa SA, Portugalia)

	Unguent
Calciu dobesilat	4%
Lidocaină HCl	2%
Dexametazon acetat	0,025%
Antioxidanţi	

Tub 20 g unguent plus canula aplicatoare. Pa 22,47

Fdin. Diminuă inflamația, sângerările, scurgerile de lichide seroase, calmează durerile locale, arsurile, pruritul, senzația de tensiune.

Ind. Hemoroizi interni și externi, prurit anal, eczemă anală, anită, perianită, criptită, papilită, tromboză hemoroidală acută, fisuri anale, tratament pre- și postoperator pentru hemoroidectomie.

R.a. Rar, senzație de arsură. Supozitoarele pot determina creșterea motilității intestinale.

Admin. Dimineața și seara, preferabil după defecare, se aplică un supozitor și/sau unguentul. Pentru hemoroizii interni se folosesc supozitoarele și unguentul, aplicat prin canulă care se înșurubează la extremitatea tubului. Se introduce canula cât mai adânc și se presează retrăgând încet canula. Dintr-un tub se pot face 8 aplicații. În hemoroizii externi se aplică unguentul de mai multe ori/zi.

C 05 AD PREPARATE CONȚINÂND ANESTEZICE LOCALE

DOXIPROCT ® (Om Portuguesa, Portugalia) ▸ ***P-RF***

	Unguent
Calciu dobesilat	4%
Lidocaină HCl	2%
Polietilenglicol	

Tub 30 g unguent plus canula aplicatoare. Pa 22,31

Fdin. Vezi Doxiproct Plus.

Ind. Vezi Doxiproct Plus. Hemoroizii din cursul sarcinii.

Admin. Vezi Doxiproct Plus.

PROCTO-GLYVENOL ® (Recordati Romania S.R.L., România) ▸ ***OTC***

	Supozitor	Cremă
Tribenozid	400 mg	50 mg/g
Lidocaină	40 mg	20 mg/g
	Ct. × 10.	Cremă. Tub 30 g.

C 05 AX ALTE ANTIHEMOROIDALE TOPICE

HEMORZON ® (Antibiotice, România) ▸ ***P-6L***

Supozitor	Unguent
Hidrocortizon acetat 8,9 g	Hidrocortizon 0,448 g %
Tetraciclină 0,02 g	Tetraciclină 1 g %
Benzocaină 8,3 mg	Lidocaină 0,1 g %
Procaină HCl 5 mg	Unguent. Tub 18 g. Pa 11,56
Supozit. Ct. × 6;12. Pa 6,55;-.	

HEMORZON O ® (Antibiotice, România) ▸ ***P-RF***

Hidrocortizon acetat 0,01 g; Oxitetraciclină 0,02 g; Xilină 0,002 g
Supozit. Ct. × 6.

Admin. 1–2 supozit./zi, la nevoie. Ung. aplicare locală.

ULTRAPROCT/DOLOPROCT ® (Intendis, Germania) ▸ ***OTC***

Supozit. Fluocortolon 1 mg și clorhidrat de lidocaină 40 mg supoz.Ct. × 10.
Crema rect. Pivalat de fluocortolon 0,1 g și clorhidrat de lidocaină 2 g cremă rectală 100 g. Tub 15 g; 30 g.

Ind. Tratamentul simptomatic al durerii și inflamației asociate hemoroizilor, proctitei. și eczemelor anale

Admin. Aplicații locale de 2 ori/zi, maxim 2 săptămâni.

PROCTOLOG ® (Pfizer Europe, Marea Britanie) ▸ ***OTC***

	Supozitor	Cremă
Trimebutin	120 mg	58 mg/g
Ruscogenină	10 mg	5 mg/g
	Ct. × 10.	Tub 20 g.

Fdin. Trimebutin este antispastic, ruscogenina (sapogenină extrasă din Ruscus aculeatus-Liliaceae) este venotonică și vasculoprotectoare.

Ind. Hemoroizi.

Admin. Inițial un supozitor sau o aplicație de cremă dimineața și seara, ulterior un supozitor sau o aplicație de cremă pe zi.

⊗ PROCTOLIZIN (Fiterman Pharma, România)

Hidrocortizon 10 mg. Lidocaina 20 mg. Oxid de zinc 50 mg/ gram. Crema. Tub 25 g. Pa 18,83

Ind. Hemoroizi externi. Prurit anal. Anită, rectită. Fisuri anale.

Cind. Infecții la locul de aplicare. Copii sub 6 ani.

Admin. Aplicații locale de 3–4 ori/zi, apoi mai rar, funcție de evoluție.

C 05 B MEDICAŢIA ANTIVARICOASĂ

C 05 BA HEPARINE SAU HEPARINOIZI PENTRU UZ TOPIC

C 05 BX ALTE PREPARATE

*

* *

C 05 BA HEPARINE SAU HEPARINOIZI PENTRU UZ TOPIC

HEPARINOIDUM ▸ *OTC*

Fdin. Sunt compuși polimerici mucopolizaharidici sulfatați.

⊗ HIRUDOID ® (Stada, Germania)

Gel și cremă cu 300 mg ester polisulfuric de mucopolizaharid din cartilaj traheal bovin la 100 g produs.
Cremă. 3 mg/g. Tub 40 g.
Gel. 3 mg/g. Tub 40 g.

Ind. Varice, flebite, hematoame, edeme locale.

Admin. Aplicații locale de 1–2 ori/zi. Se evită apropierea de gură, ochi, zona ano-rectală. Nu se aplică pe răni deschise, tăieturi sau pe zone întinse.

⊗ LASONIL N (Bayer, România)

Heparinoid 5000 U-HDB- unități heparinoid Bayer
Unguent. Tub 100 g.

Ind. Tratamentul local al contuziilor cu sau fără hematom (leziuni închise accidentale, întinderi ligamentare, echimoze, tumefacții articulare). Flebită superficială care nu poate fi tratată prin compresie.

HEPARINUM ▸ *OTC*

A se vedea B 01 AB

LIOTON GEL ® (A.Menarini, Italia)

Heparină sodică 100.000 u.i./100 g. Gel Tub 20 g; 50 g; 30 g 100 g.

VIATROMB FORTE (Cyathus Exquirere Pharmaforschungs, Austria)

Emulsie cut. 2400 UI/g. Flac. × 11,5 g; 25 g.

COMBINAȚII ▸ *OTC*

ALLE (Fiterman Pharma S.R.L., România)

Diclofenac sodic 10mg și Heparină sodică 500UI
Gel. Tub 25 g; 45 g; 100 g.

⊗ ANTIFLEBITIC (Fiterman Pharma S.R.L., România)

Diclofenac sodic 10 mg + Heparină sodică 1000 UI/gram
Cremă. Tub 50 g; 75 g.

Ind. Tromboze superficiale, tromboflebite, profilaxia flebitelor, luxații, entorse, contuzii, întinderi musculare, tenosinovite, contracturi, hematoame.

⊗ ANTIFLEBITIC MK (Fiterman Pharma S.R.L., România)

Diclofenac sodic 10 mg ; Heparină sodică 250 UI/gram
Cremă. Tub 35 g; 50 g.

Ind. Tromboflebite, tromboze superficiale, flebite superficiale, luxații, entorse, contuzii, întinderi musculare, afecțiuni meniscale, tenosinovite, contracturi, hematoame.

CONTRACTUBEX ® (Merz Pharmaceuticals, Germania)

Extract de ceapă, heparină, alantoină
Gel. Tub 20 g; 50 g.

Ind. Antiinflamator, cicatrizant. Remodelarea cicatricilor.

⊗ DERMATON ® (Ozone Laboratories Pharma S.A., România)

Heparină sodică 25.000 ui%. Diclofenac sodic 1 g%. Cremă. Tub 35 g ; 50g.

Ind. Tromboflebite, tromboze superficiale. Profilaxia flebitelor. Leziuni posttraumatice ale articulațiilor și țesuturilor moi însoțite de revărsat sanguin și edem local.

Admin. Local 2–3 g cremă de 1–3 ori/zi, cu masaj ușor. În afecțiunile venoase nu se masează zona.

LASONIL ® (Bayer, România)

Heparinoid 5000 u.i.; Hialuronidază 15000 u.i.
Unguent. Tub 40 g.

Ind. Tromboflebite, tromboze superficiale, sindrom varicos, hematoame, entorse, contuzii, edeme.

⊗ MARKOTON GEL (Fiterman Pharma, România)

Gel. 100 g de gel conţin heparină sodică 100000 UI şi 5 g dexpantenol Tub 25 g; 45 g; 100 g.

Ind. Profilaxia flebitelor, arsuri, sindrom varicos şi complicaţii, tratamentul ulcerului varicos, tratamentul leziunilor post-traumatice ale articulaţiilor şi ţesuturilor moi: luxaţii, entorse, contuzii, întinderi musculare, afecţiuni ale meniscului, tenosinovite, contracturi, hematoame.

Admin. Pe zona cutanată dureroasă (pe o lungime de aproximativ 5 cm la nivelul zonei lezate) se aplică 2-3 g de gel de 1 - 3 ori/ zi.

HEPATHROMBIN ® 300UI/g – 500UI/g (Stada Hemofarm, România)

Unguent; gel, 100 g conţinând: Heparină pură30000/50000 u.i.; Alantoină 300/200 mg; D-Pantenol 400/250 mg; –/Oleum Pini silvestris 80 mg; –/Oleum Pini pumilionis 80 mg. Tub 40 g.

Ind. Tromboze, tromboflebite, flebite după injecţii paravenoase, sindrom posttrombotic, varice, ulcer de gambă, hemoroizi, traumatisme cu hematoame, contuzii, bursite, tendovaginite.

Admin. Aplicaţii locale de mai multe ori/zi.

C 05 BX ALTE PREPARATE

CALCII DOBESILAS Sc Ⓐ ▸ *P-6L*

Fdin. Reduce permeabilitatea şi creşte rezistenţa capilară.

Ind. Tulburări capilare din hipertensiunea arterială, ateroscleroză. Retinopatie diabetică.

Cind. Primul trimestru al sarcinei.

Admin. Oral, după masă. Adulţi. 250 mg de 2–3 ori/zi. Copii 250 mg de 1–2 ori/zi.

DOXILEK ® (Lek Pharmaceuticals, Slovenia)

Caps. 500 mg. Ct. × 30. Pa 21,46

DOXIUM ® 500 (Om Pharma, Portugalia)

Caps. 500 mg. Ct. × 30; 60.

C 05 C MEDICAŢIA CAPILARELOR

C 05 CA BIOFLAVONOIDE

C 05 CX ALTE PREPARATE CAPILAROPROTECTOARE

*

* *

C 05 CA BIOFLAVONOIDE

RUTOSIDUM SB ℞ ▸ *OTC*

Fcin. Absorbţie redusă din tubul digestiv, favorizată de asocierea cu acid ascorbic.

Fdin. Creşte rezistenţa şi scade permeabilitatea capilarelor.

Ind. Fragilitate capilară, purpură, hemoragii retiniene, digestive, renale, hemoptizii, varice, hemoroizi.

Admin. Oral, pe nemâncate, 3–6 prize/zi. Adulţi, 100–200 mg/zi. Copii 3–7 ani, 40–160 mg/zi; 7–15 ani, 60–100 mg/zi; sugari, 20–40 mg/zi. I. m. Adulţi, 80–160 mg/zi. Copii: 1–15 ani, 40–80 mg/zi; sugari 20 mg/zi.

RUTOSID, COMBINAŢII ▸ *OTC*

RUTINOSCORBIN ® (GlaxoSmithKline, Polonia)

Rutin 25 mg; Ac. Ascorbic 100 mg. Compr. film. Ct. x 30.

TROXERUTINUM SB ℞ ▸ *OTC*

Fdin. Diminuă permeabilitatea capilarelor, edemele, agregarea trombocitelor.

Ind. Varice ale membrelor inferioare, hemoroizi. Complicaţii ale varicelor, tromboflebite, ulcer varicos.

Admin. Oral. 300 mg de 2 ori/zi. Gel, aplicaţii locale de 2 ori/zi, cu masaj uşor. Inj. i.m. sau i.v. 500 mg la 2 zile.

⊗ TROXERUTIN (Chirmis, România)

Gel 2%. Tub 50 g.

⊗ TROXERUTIN MK (Fiterman, România)

Gel 2%. Tub 25 g; 45 g.

TROXEVASIN ® (Balkanpharma, Bulgaria)

Gel 2%. Tub 40 g.
Caps. 300 mg. Ct. × 50.

⊗ TROXSAL (Slavia Pharm, România)

Gel 2%. Tub 45 g.

VENORUTON ® (Novartis, Germania)

Compr.eferv. 1000mg. Ct. × 30
Caps. 300 mg. Ct. × 50.
Gel 2%. Tub 40 g, 100g.

DIOSMINUM ▸ *P-6L*

REVADA (Recordati Romania S.R.L, România)

Compr. film 600 mg. Ct. × 30; Pa 33,03

Fcin. Micronizarea mărește suprafața de contact, mărește viteza de absorbție și biodisponibilitatea; eficacitatea terapeutică este crescută cu 40%.

Fdin. Venotonic, vasoprotector.

Ind. Insuficiența venoasă cronică, organică sau funcțională și complicațiile ei: tromboflebita și ulcerul varicos; boala hemoroidală acută.

Admin. Insuf. venoasă 2 compr./zi. Criza hemoroidală 6 compr. / zi, primele 4 zile, apoi 4 compr./zi, 3 zile.

TROXERUTINUM, COMBINAȚII ▸ *P-6L*

GINKOR FORT (Ipsen Pharma, Franța)

Extr. standardizat Ginkgo biloba (EGb761) conținând 24% glicozide ginkgoflavonice și 6% ginkgolide și bilobalida, 14 mg. Heptaminol 100 mg. Troxerutin 300 mg. Caps. Ct. × 30. Pa 25,73

Ind. Insuf. venolimfatică (senzație de greutate în picioare, durere, sindromul picioarelor neliniștite etc.). Criza hemoroidală acută.

R.a. Rar tulb. digestive, cefalee, erupții cutanate.

Cind. Hipertiroidie. Asociere cu IMAO. În timpul competiției la sportivi.

Admin. Insuf. venolimfatică. 2 caps./zi, dimineața și seara. Criza hemoroidală, 3–4 caps./zi, în timpul meselor, 7 zile.

DIOSMINUM, COMBINAȚII Sc Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Diosmin este repede absornită digestiv. Pic. seric la 1–2 ore. Eliminare, în părți egale, prin urină și fecale în 24 ore. Participă la un ciclu enterohepatic. Persistă în pereții venelor timp de 48 ore.

Fdin. Diosmin este substanță de sinteză, vasculoprotectoare și venotonică. Crește rezistența vaselor, diminuă permeabilitatea capilarelor, este vasoconstrictor.

Ind. Insuficiență venolimfatică (gambe grele, dureri, neliniște de prim-decubit). Fragilitate capilară. Criză hemoroidală.

Admin. Insuf. venolimfatică, fragilitate capilară, 300 mg × 2/zi, dimineața și seara, la mese. Criză hemoroidală, 1200–1800 mg/zi.

DETRALEX ® (Lab.Servier, Franța)

Flavonoide micronizate, exprimate în diosmină (450 mg) și hesperidină (50 mg). Compr. film. 500 mg Ct. × 30, 60, 90, 500, 1000. Pa 26,39

C 05 CX ALTE PREPARATE CAPILAROPROTECTOARE

ANTOCIANOZIDE ▸ *OTC*

Fdin. Acțiuni asemănătoare rutozidului.

Ind. Fragilitate capilară, purpură, angiopatie diabetică, tulburări vasculare retiniene, tulburări capilare din ateroscleroză, hipertensiune, varice, sechele după flebită.

Admin. Oral, 100 mg de 3–6 ori/zi.

Ⓧ DIFABIOL (Fabiol, România)

Extr. uscat din fruct de afin (*Myrtilli fructus*) echivalent la 15 mg antociani. Compr. Ct. × 30.

DIFRAREL 100, E (Leurquin Mediolanum, Franța)

Extr. de antocianozide din Vaccinium myrtillus 100 mg; Betacaroten 5 mg. Drajeuri. Ct. × 20.
Extr. de antocianozide din Myrtilli 50 mg și acetat de α-tocoferol 50 mg. Draj. Ct. × 12; 24

OLIGOMERI PROCIANIDOLICI ▸ *OTC*

Fcin. Derivați de flavan, se absorb rapid la nivelul mucoasei intestinale și se leagă preferențial în țesuturile bogate în aminoglicani, cum este cel conjunctiv perivascular.

Fdin. Reduc permeabilitatea și cresc rezistența capilară; au acțiune venotonică și vasculoprotectoare.

Ind. Insuficiență veno-limfatică, limfedem consecutiv terapiei radiochirurgicale a sânului, tulburări circulatorii retiniene și/sau coroidale.

Admin. Extr. din sămânța de strugure. Insuficiență veno-limfatică și limfedem, 300 mg/zi. Oftalmologie, 100–150 mg/zi (compr. de 50 mg). Extr. din frunze de viță de vie, 350 mg/zi până la 720 mg/zi.

ENDOTELON ® (Sanofi-Aventis, România)

Extr. purificat din semânța de strugure (Vitis vinifera), standardizat în oligomeri procianidolici
Compr. film. gastrorezistente 150 mg. Ct. × 20.

Fdin. Crește tonicitatea pereților venoși și rezistența vaselor sanguine mici.

Ind. Tulburările circulației venoase. Limfedemul brațului după terapia radiochirurgicală.

Admin. Un drajeu dimineața și seara, 20 zile/lună.

COMBINAȚII ▸ *OTC*

CYCLO 3 FORT ® (Pierre Fabre, Franța)

Ruscus aculeatus (extr. cu 22% heterozide sterolice) 150 mg; Hesperidin metil calcona 150 mg; Ac. ascorbic 100 mg. Capsule. Cutie × 30. Pa 25,73

Fcin. Absorbție digestivă cu pic. seric la 2 ore. Ciclu entero-hepatic. Eliminare prin urină și fecale. Acțiune venoasă maximă la 2 ore, durata 6 ore.

Fdin. Venoconstricție cu creșterea presiunii de perfuzie venoasă. Scăderea permeabilității capilare, creșterea rezistenței capilarelor.

Ind. Insuf. venolimfatică (gambe grele,dureri, neliniște de prim decubit). Metroragii în timpul contracepției prin microprogestative. Metroragii datorate steriletului, după explorarea clinică și paraclinică. Criza hemoroidală.

R.a. Diaree (se oprește administrarea).

Admin. 2–3 caps/zi. În proctologie 4–5 caps./zi. Caps. se înghit cu apă.

REPARIL ® GEL N (Lab.Madaus, Germania)

Escină 1 g; Escină polisulfat de sodiu 1 g; Salicilat dietilamină 5 g; Carboxipolimetilen 2 g; Trietanolamină 2,5 g; Isopropanol 27 g; Ol. lavandă 0,35 g; Ol. neroli 0,35 g; Apă 60,8 g. Gel. Tub 40 g; 100 g

Fdin. Antiinflamator, analgezic, antiedematos, venotonic.

Ind. Adjuvant în varice, tromboflebite, ulcer gambă, luxații, entorse, contuzii, bursite, tendinite.

Admin. Local, de 2–3 ori pe zi, în strat subțire, cu masaj ușor (nu în tromboflebite).

REPARIL (Madaus, Germania)

Draj.gastrorez. 20 mg. Ct × 20; 40; 50; 100.

Ind. Fragilitate capilară (peteșii, echimoze). Insuf. venoasă (gambe grele). Hemoroizi

---

VENASTAT ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Extr. semințe castan sălbatic coresp. la escină 50 mg; Copolividona 34–42 mg; Dextrină 44–36 mg. Caps. elib. prel. Ct. × 30, 60.

C 07 BETABLOCANTE

Fdin. Efecte inhibitoare asupra celor cinci proprietăți fiziologice fundamentale ale miocardului, cu scăderea forței de contracție, a frecvenței și excitabilității. Unele substanțe au și acțiune simpatomimetică intrinsecă (parțial agonistă) și de tip chinidinic. Acțiune antiaritmică, antianginoasă, antihipertensivă. Scăderea tensiunii intraoculare. Clasificare:

A. În funcție de afinitatea pentru receptorii adrenergici.

a) Neselective: oxprenolol, pindolol, bopindolol, propranolol, tertatolol, timolol, sotalol.

b) Selective (beta-1): metoprolol, atenolol, acebutolol, betaxolol, nebivolol, bisoprolol, celiprolol, talinolol.

c) Betablocante cu acțiune alfa-blocantă: carvedilol, labetolol.

B. În funcție de acțiunea simpatomimetică intrinsecă și cea de tip chinidinic.

a) Cu ambele acțiuni: oxprenolol.

b) Cu acțiune simpatomimetică intrinsecă: pindolol, celiprolol, bopindolol.

c) Cu acțiune de tip chinidinic: metoprolol, propranolol.

d) Fără cele două acțiuni: atenolol, bisoprolol, timolol, tertatolol, sotalol.

Betablocantele cardioselective, la doze mai mici decât cele uzuale, produc mai rar bronhospasm. La doze mai mari selectivitatea dispare. Substanțele cu acțiune simpatomimetică intrinsecă produc mai rar bradicardie, creșterea trigliceridelor și scăderea HDL colesterolului.

Ind. Hipertensiune arterială, angină pectorală, aritmii cardiace. Administrate precoce, în infarct miocardic, reduc dimensiunile și dezvoltarea; post infarct, atenolol și metoprolol scad mortalitatea timpurie, propranolol și timolol scad mortalitatea tardivă. Reducerea mortalității postinfarct este diminuată de betablocante cu acțiune simpatomimetică intrinsecă. În insuficiența cardiacă bisoprolol, carvedilol sau metoprolol, asociate cu tratament standard (diuretic, digitalic, inhibitor ACE) scad riscul de spitalizare și diminuă mortalitatea la bolnavi cu insuficiență slabă, moderată sau severă. Hipertiroidism, cardiomiopatia hipertrofică, glaucom (uz local). Anxietate (oxprenolol, propranolol, atenolol). Sindrom de abstinență la alcoolici (atenolol, propranolol). Tremor esențial (atenglol, propranolol). Migrenă (propranolol, timolol, metoprolol, nadolol, atenolol). Varice esofagiene (atenolol).

R.a. Astenie, hipotensiune, bradicardie, hipoglicemie, accelerarea tranzitului digestiv, dislipidemie, bronhospasm, agravarea insuf. cardiace, depresie, impotență, sindrom Raynaud, insomnie, delir.

Cind. Insuf. cardiacă, bradicardie, bloc a-v, astm bronşic, bronşită cronică, emfizem, hipoglicemie, hipertensiune pulmonară. Betablocantele cu acţiune simpatomimetică intrinsecă nu se recomandă la hipertensivi cu infarct miocardic în antecedentele, pentru angina pectorală sau pentru protecţie cardiacă în timpul unei intervenţii chirurgicale. Întreruperea bruscă a unui betablocant poate fi urmată de ischemie miocardică.

Prec. Tulburări circulatorii periferice, insuf. hepatică/renală, diabet, intervenţii chirurgicale, stomatologice, anestezie generală, şoferi, piloţi, muncitori lângă maşini periculoase sau la înălţime. Tratamentul nu se întrerupe brusc.

Interacţ. Cu alcoolul se obţine scăderea marcată a tensiunii arteriale. Tutunul poate favoriza aritmii cardiace.

*

* *

C 07 A BETABLOCANTE

C 07 B BETABLOCANTE ŞI TIAZIDE

C 07 F BETABLOCANTE ÎN COMBINAŢIE CU ALTE ANTIHIPERTENSIVE

*

* *

C 07 A BETABLOCANTE

C 07 AA BETABLOCANTE NESELECTIVE

C 07 AB BETABLOCANTE SELECTIVE

C 07 AG BETABLOCANTE CU ACŢIUNE ALFA-BLOCANTĂ

*

* *

C 07 AA BETABLOCANTE NESELECTIVE

PROPRANOLOLUM Sc Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie digestivă rapidă şi completă. Pic seric la 1–2 ore. T 1/2 3 ore. Metabolitul principal, 4-hidroxipropranolol activ farmacodinamic. Excreţia renală (3–4% neschimbat, 15–20% glicuronoconjugat), completă în 48 ore. Epurarea este mult încetinită la hepatici şi în insuficienţa cardiacă. Conc. în lapte

matern, 1/2 din cea sanguină. Sugarul absoarbe 1% din doza terapeutică.

Fdin. Latența 1–4 ore.

Cind. Reacții de tip anafilactic în antecedente.

Prec. Feocromocitom, psoriazis, tireotoxicoza.

Interact. Antiaritmice, anestezice halogenate, blocante ale canalelor de calciu, antidepresive triciclice, neuroleptice, miorelaxante centrale, antidiabetice orale, insulină, substanțe de contrast iodate, inhibitori / inductoare enzimatice.

Admin. Oral. HTA, inițial 80 mg × 2/zi. Crește săptămânal, la nevoie. Întreținere 160–320 mg/zi, în 2–4 prize. Angor, inițial 40 mg × 2–3/zi. Întreținere 120–240 mg/zi. Aritmii, cardiomiopatie hipertrofică obstructivă, tireotoxicoză (adjuvant), 10–40 mg × 3–4/zi. Anxietate cu fenomene vegetative, 40 mg o dată/zi, crește la 40 mg × 3/zi, la nevoie. Profilaxie după infarct miocardic, 40 mg × 4/zi, 2–3 zile, apoi 80 mg × 2/zi, începând cu ziua 5–21 după infarct. Migrenă și tremor esențial, inițial 40 mg × 2–3/zi. Întreținere, 80–160 mz/zi. Hipertensiune portală, inițial 40 mg× 2/zi. Crește la 80 mg × 2/zi, funcție de frecv. cardiacă. Max. 160 mg × 2/zi. Inj. i.v., în aritmii, crize de tireotoxicoză, 1 mg într-un minut; repetă, la nevoie, după 2 minute. Maxim 10 mg. În anestezie 5 mg. În varice esofagiene din ciroza hepatică, doza care scade cu 25% pulsul, în repaus.

⊗ N-PROPRANOLOL (Meduman, România)

Compr. 10 mg. Ct. × 50. Pa 3,22

PROPRANOLOL (Sintofarm, România)

Compr. 10 mg; 40 mg. Ct. × 50. Pa 3,59; 4,64

⊗ PROPRANOLOL ARENA 40 mg (Arena Group, România)

Compr. 40 mg. Ct. × 50. Pa 4,98

PROPRANOLOL EEL (Bio Eel, România)

Compr. 10 mg; 40 mg. Ct. × 50. Pa 3,25; 4,98

⊗ PROPRANOLOL FABIOL (Fabiol, România)

Compr. 10 mg. 40 mg. Ct. × 10; 50.

SOTALOLUM Sc Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție completă digestivă, pic plasmatic la 2–3 ore. T 1/2 la eliminare 10–15 ore.

Fdin. Beta-adrenolitic neselectiv, pur. Blocant al canalelor de potasiu. Întârzie repolarizarea ventriculară.

Ind. Vezi C07. Eficace pentru menținerea ritmului sinusal la bolnavi cu fibrilație atrială cronică. Aritmil ventriculare.

Prec. Datorită proprietăților aritmogene, nu se administrează în angor, hipertenslune arterială. Prec. în insuf. renală.

Admin. În aritmii 120–480 mg/zi. În post-infarct miocardic 320 mg/zi. În hipertiroidie 120–240 mg/zi. Maximum 640 mg/zi. În insuf. renală cu clearance creatinina 10-30 ml/min, doza se reduce la jumătate; cu clearance sub 10 ml/minut, doza se reduce la un sfert.

UNIVERSITATEA ... BIBLIOTECA ... Nr. de inventar ...

DAROB ® (Abbott, Germania) Co...

Compr. 80 mg. Ct. × 20; 50; 100. Pa 10,06; ...

SOTAGAMMA 80 – 160 (Worwag Pharma, Germania)

Compr. 80 mg. Ct. × 20; 100. Pa -; 39,32
Compr. 160 mg. Ct. × 20; 50; 100. Pa;-; 58,44

⊗ SOTALOL AL 80 - 160 (Aliud Pharma, Germania)

Compr. 80 mg. Ct. × 20; 50; 100. Pa -;17,52; 36,53
Compr. 160 mg. Ct. × 20; 50; 100. Pa 11,17; 26,93; 54,63

C 07 AB BETABLOCANTE SELECTIVE

METOPROLOLUM Sc Ⓐ ▸ *Compr. P-6L. Sol. inj. S*

Fcin. Absorbție orală rapidă. Biodisponibilitatea crește prin administrare cu alimente. Metabolizare 10% la primul pasaj hepatic. Excreție renală (95%).

Fdin. Latența 1–4 ore. Blochează receptorii beta$_1$ din miocard la doze infrioare celor care afectează receptorii beta$_2$ din vasele periferice și din bronhii. Nu are efect beta-stimulant și are efect redus de stimulare membranară. Reduce mortalitatea în infarctul miocardic acut. Scade riscul de recidivă al infarctului miocardic.

Admin. Oral. Profilaxia crizelor de angină, inițial 50 mg/zi în 1–2 prize. În funcție de efect doza poate fi crescută săptămânal. În

hipertensiune 100 mg/zi în 1–2 prize sau 100 mg × 2/zi sau 200 mg/zi în priză unică, dimineața. Administrare singur sau asociat. În infarct miocardic acut inițial 50 mg după 15 minute de la ultima inj. i.v., dacă aceasta a fost bine tolerată. Se repetă doza la 6 ore timp de 48 ore. Întreținere 200 mg/zi în 2 prize sau priză unică. Aritmii cardiace, 100–200 mg o dată pe zi. În insuf cardiacă 10 mg/zi în 2 prize. Profilaxia migrenei, 100–200 mg o dată pe zi. Compr. cu eliberare prelungită se adminis. o dată pe zi, dimineața, cu cel puțin 1/2 pahar lichid. La nevoie pot fi divizate. Nu se mestecă, nu se zdrobesc. Dozele se adaptează pentru a evita bradicardia. Nu este necesară ajustarea dozei la vârstnici, hepatici, renali.

BETALOC ZOK ® (Astrazeneca, Suedia)

Compr. film.elib.prel. 25 mg; 50 mg; 100 mg. Flac. × 14, 28, 30. Pa -; 15,69; 25,70.

BETALOC ® (Astrazeneca, Suedia)

Sol. inj. 1 mg/ml. Fiola 5 ml. Ct. × 5. Pa 22,16

⊗ BETAPROL (AC Helcor, România)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 30. Pa 5,27; 10,94

BLOXAN ® (Krka, Slovenia)

Compr. 100 mg. Ct. × 30. Pa 14,05

EGILOK ® (Egis Pharmaceuticals, Ungaria)

Compr. 25 mg; 50 mg; 100 mg. Ct. × 20; 60; 200. Pa 1,90; 3,51; 6,56

⊗Compr. elib. prel. (EP) 25 mg; 50 mg; 100 mg; 200 mg. Ct. x 10; 14; 28; 30; 50; 56; 60; 98;100. Pa

METOPROLOL (Magistra C&C, România)

Compr. 25 mg; 50 mg; 100 mg. Ct. × 30. Pa 2,85; 5,27; 9,49

⊗ METOPROLOL (Slavia Pharma, România)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 20. Pa 3,51; 8,09.

⊗ METOPROLOL AL 50 - 100 (Aliud Pharma, Germania)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 30; 50; 100. Pa 5,27; 7,09; 8,4. Pa 9,12; 13; 19,75

⊗ METOPROLOL TARTRAT AUROBINDO 50 - 100 (Aurobindo Pharma (Malta) Limited, Malta)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 20; 28; 30; 50; 56; 60; 100; 500. Pa-

⊗ METOPROLOL TARTRAT INTAS 50 - 100 (Intas Pharmaceuticals Limited, Marea Britanie)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90. Pa 5,27; 8,09.

⊗ METOPROLOL ARENA (Arena Group, România)

Compr. 25 mg; 50 mg 100 mg. Flac. × 30; 100; 1000. Pa 2,85; 87,49; 127,35. Pa 5,27; 150,16; 184,09. Pa 7,01;-;-.

⊗ METOPROLOL FABIOL (Fabiol SA, România)

Compr. 50 mg. Ct. × 20. Pa 3,51

⊗ METOPROLOL LAROPHARM (Laropharm, România)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 20. Pa 3,51: 5,86

METOPROLOL LPH (LaborMed Pharma, România)

Compr. 25 mg; 50 mg; 100 mg. Ct. × 20; 30,2000; × 20; 30; 1000 × 20; 30; 1000. Pa 1,90;-;-; Pa 4,75. Pa -;7,12;-.

⊗ METOPROLOL MEDICO UNO 25 – 50 – 100 (Medico Uno Pharma, România)

Compr. 25 mg; 50 mg; 100 mg. Ct. × 20; 30.

METOPROLOL TERAPIA (Terapia, România)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 30. Pa 7,06; 15,12; Compr.elib.prel. (RETARD) 100 mg. Ct. × 20. Pa 11,12

⊗ METOPROLOL TARTRAT INTAS 50 - 100 (Intas Pharmaceuticals Limited, Marea Britanie)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90. Pa 5,27; 8,09.

METOPROLOL VIM SPECTRUM (Vim Spectrum, România)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 20. Pa 3,45; 7,38

METOSUCCINAT SANDOZ 47,5 mg - 95 mg - 190 mg (Hexal, Germania)

Compr.film.elib.modif. 47,5 mg; 95 mg; 190 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 50; 100. Pa 8,14; 13,59; 22,71.

⊗ VASOCARDIN (Zentiva, Slovacia)

Compr. elib. prel. 200 mg. Ct. x 30; 60; 100. Pa

ATENOLOLUM

▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală 50%.

Fdin. Latența 1–4 ore.

Admin. Oral, în priză unică. Hipertensiune 50–100 mg/zi. Angor pectoris până la 200 mg/zi.

⊗ ATECOR (Win, India)

Compr. 100 mg. Ct. x 100. Pa

ATENOCOR (AC Helcor, România)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 30; 1200. Pa 5,35; 10,83.

⊗ ATENOLOL (Slavia Pharm, România)

Compr. 50 mg; 100 mg; Ct. × 20. Pa 4,50; 6,26;

⊗ ATENOLOL ® (Laropharm, România)

Compr. 50 mg. Ct. × 20. Pa

⊗ ATENOLOL ARENA (Arena Group, România)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 3,56; 141,41 Pa 6,26; 141,45

ATENOLOL 100 mg MEDO (Medochemie, România)

Compr.film. 100 mg; Ct. × 20. Pa 4,61

ATENOLOL LPH (LaborMed Pharma, România)

Compr. 50 mg; 100 mg. Ct. × 20;30;1000. Pa 3,93; 7,04.

⊗ ATENOLOL MEDUMAN 50 mg (Meduman SA, România)

Compr. 50 mg. Ct. × 20. Pa 3,70

⊗ ATENOLOL OZONE (Ozone Laboratories, Marea Britanie)

Compr. film. 25 mg; 50 mg; 100 mg. Ct. × 20. Pa

BETAXOLOLUM Sc Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție aproape completă din tubul digestiv. Biodisponibilitate 80–90%. Pic seric după 3 ore, metabolizare redusă la primul pasaj hepatic. T1/2 mare (15–20 ore). Excreție urinară 80%, în 14–22 ore, 15% neschimbat.

Fdin. Cardioselectivitate mare.

Ind. Hipertensiune arterială. Angor de efort (profilaxia crizelor).

Admin. Oral 20 mg/zi, în priză unică. Doză nemodificată în insuf. hepatică și în insuf. renală cu clearance al creatininei până la 20 ml/min.

BETAC (Medochemie, Cipru)

Compr. film. 20 mg. Ct. × 14; 20; 28; 30. Pa 7,41; 10,6; 14,84; 15,89.

LOKREN (Sanofi, Franța)

Compr. film 20 mg. Ct. × 28. Pa 9,61

BISOPROLOLUM Sc Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală peste 90%. T 1/2 10–12 ore. Excreție renală, 50% ca atare, 50% ca metaboliți inactivi.

Ind. Hipertensiune arterială. Angină pectorală cronică stabilă. Insuf. cardiacă.

Admin. Oral 5–20 mg/zi, în priză unică dimineața. În insuf. cardiacă 1,25 mg/zi într-o priză, o săpt. Crește lent până la 10 mg/zi.

BISOBLOCK ® (Actavis Group, Islanda)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30; 100. Pa 7,32; 16,18.

BISOGAMMA ® (Worwag Pharma, Germania)

Compr. film 5 mg; 10 mg. Ct. × 30; 50; 100. Pa 8,55; 25,01. Pa 18,12; 49,43

⊗ BISOPROLOL FUMARAT AUROBINDO 5 – 10 (Urobindo Pharma (Malta) Limited, Malta)

Compr. film 5 mg; 10 mg. Ct. × 20; 28; 30; 50; 90; 100; 500. Pa 7,87; 13,67.

⊗BISOPROLOL FUMARAT JENSON 1,25 - 2,5 - 5 – 10 (Jenson Pharmaceutical Services Ltd, Marea Britanie)

Compr. film 1,25 mg; 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 10; 28; 30; 50; 56; 84; 98; 100; 500; 1000. Pa

BISOPROLOL LPH 5 - 10 (Labormed Pharma, România)

Compr. film 5 mg; 10 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 100. Pa 8,55; 18,12.

BISOTENS ® 5 - 10 (Antibiotice, România)

Compr. film. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 8,55; 18,12

BOREZ 2,5 - 5 - 10 (Alkaloid-Int D.O.O, Slovenia)

Compr. film 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. x 30. Pa

CONCOR 5 –10 ® (Merck, Germania)

Compr. film. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 16,33; 31,83.

CONCOR COR 2,5 – 5 –10 ® (Merck, Germania)

Compr. film. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 20; 30; 50; 100. Pa 14,76; 22,31; 32,72.

NEBIVOLOLUM Sc Ⓐ ▸ *P-6L/S*

Admin. Oral, 5 mg o dată pe zi. În insuficiența renală și la vârstnici, se reduce doza.

⊗DUBLOCK (Alapis, România)

Compr. 5 mg. Ct. x 7;10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 120. Pa

EZOCEM ® (Ozone Laboratories Pharma S.A., România)

Compr. 5 mg. Ct. × 7;10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 120.

⊗NEBALEX (Adamet, Polonia)

Compr. 5 mg. Ct. x 7;10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 120. Pa

⊗NEBICARD (Biopharm, Polonia)

Compr. 5 mg. Ct. x 7; 10; 14; 20; 28; 30; 56; 60. Pa 22,93.

NEBILET ® (Berlin Chemie AG Menarini Group, Germania)

Compr. 5 mg. Ct. × 7; 14; 28. Pa 34,55.

⊗NEBINORM ® (Glenmark Pharmaceuticals, Cehia)

Compr. 2,5 mg; 5 mg. Ct × 14; 28; 30; 50; 100. Pa -; 24,87.

NEBIVOLOL ACTAVIS (Actavis, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 7;10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 90; 100; 500. Pa 23,20.

NEBIVOLOL SANDOZ (Sandoz, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 7;10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 100; 500. Pa 13,84.

NEBIVOLOL TERAPIA (Terapia, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 28; 30. Pa 22,65;-.

NEBIVOLOL TEVA (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 7; 8; 10; 14;15; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90;98; 100; 500. Pa 22,80; 24,44.

⊗NEBIVOLOL TORRENT (Torrent Pharma, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 30. Pa 24,59

⊗NEBLOTENSOL ® (Lannacher, Austria)

Compr. 5 mg. Ct. × 7; 10; 14; 20; 28; 30: 50; 56; 100. Pa

NOLET (Antibiotice SA, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 30. Pa 24,87

X-PRESSOL (Labormed Pharma SA, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 100, 120 Pa 27,07.

C 07 AB BETABLOCANTE SELECTIVE COMBINAŢII

ACETYLSALICYLICUM+BISOPROLOLUM ▸ *P-6L*

Ind. Tratamentul hipertensiunii la pacienţii stabilizaţi anterior prin componentele medicamentului.

Admin. Oral 1 cps/ zi.

BETAPRES 5mg/75mg, 10 mg/75 mg (Pharmaceutical Works Polpharma, Polonia)

Caps. 5mg/75mg, 10 mg/75 mg. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 84, 98, 100 Pa 15,44; 23,11.

C 07 AG BETABLOCANTE CU ACŢIUNE ALFA-BLOCANTĂ

CARVEDILOLUM Sc Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbit rapid şi aproape complet după admin. orală. Biotransformare în 3 metaboliţii activi, unul fiind de 13 ori mai activ ca beta-blocant. Toţi metaboliţii sunt mai slabi vasodilatatori. T 1/2 5–9 ore pt. enantiomoerul R(+) şi 7–11 ore pt. S (–).

Fdin. Enantiomerul S(–) este alfa şi beta-blocant, neselectiv, enantiomerul R(+) este numai alfa-blocant. Efectul asupra TA şi frecvenţei cardiace este optim după 1–2 ore de la admin. Creşte fracţia de ejecţie, irigaţia renală. Scade frecvenţa cardiacă, pre şi postsarcină, rezistenţa la insulină, albuminurla.

Ind. Hipertensiune arterială esenţială. Tratamentul de lungă durată al cardiopatiei ischemice. Tratamentul insuficienţei cardiace congestive simptomatice.

R.a. Bradicardie, hipotensiune, tulb. de conducere intracardiacă, palpitaţii, edeme periferice. Ameţeli, cefalee, somnolenţă, insomnie. uscăciunea gurii, anorexie, greaţă, dureri abdominale, diaree, flatulentă, constipaţie. Dispnee, obstrucţie nazală. Tulb micţiune şi potenţă. Creşterea colesterolului, trigliceridelor. Hiper sau hipoglicemie.

Cind. Insuf. cardiacă gravă, insuf. hepatică severă, astm bronşic, cord pulmonar, hipotensiune, bradicardie, bloc AV.

Admin. Oral. În HTA se recomandă iniţial 12,5 mg/zi, 2 zile; întreţinere 25 mg × 1–2/zi.

În tratamentul de durată al ischemiei cardiace, iniţial, 12.5 mg de 2 ori/zi, timp de 2 zile, apoi 25 mg de 2 ori/zi; doza maximă recomandată este 100 mg/zi, în 2 prize. Pentru vârstnici, doza zilnică maximă este 50 mg, divizată în 2 prize.

În insuf. cardiacă congestivă, inițial 3,125 mg de 2 ori/zi; întreținere 6,25 mg, 12,5 mg sau 25 mg × 2/zi, dozele sunt individualizate, cu monitorizarea pacientului în perioada de creștere a posologiei.

CARVEDIGAMMA ® (Wörwag Pharma, Germania)

Compr. film. 3,12 mg; 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 30; 50; 100. Pa -.

⊗CARVEDILOL ALVOGEN 6,25 - 12,5 – 25 (Alvogen, Luxemburg)

Compr. film. 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 30. Pa -

CARVEDILOL AUROBINDO 3,125 – 6,25 - 12,5 – 25 (Aurobindo Pharma (Malta) Limited, Malta)

Compr. film. 3,12 mg; 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 5; 7; 10; 14; 15; 20; 28; 30; 40; 50; 56; 60; 90; 98; 100; 120; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 1000. Pa 7,32; 14,81; 21,99

⊗CARVEDILOL GRINDEKS (As Grindeks, Letonia)

Compr. 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 28. Pa

⊗CARVEDILOL HELCOR 12,5 - 25 (AC Helcor, România)

Compr. 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 8,72; 15,72.

CARVEDILOL LPH 6,25 – 12,5 – 25 (LaborMed Pharma, România)

Compr. 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 30; 1000. Pa 6,89; 13,36; 23,62.

CARVEDILOL SANDOZ (Hexal, Germania)

Compr. 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 30; 50; 100. Pa 6,89; 8,74; 9,18.

CARVEDILOL VIM SPECTRUM (Vim Spectrum, România)

Compr. 6,25 mg; 12,5 mg. Ct. × 20. Pa 4,56; 6,72

CORYOL ® (Krka, Slovenia)

Compr. 3,12 mg; 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 28. Pa -; 6,44; 12,48; 22,05

DILATREND ® (Roche, România)

Compr. 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 28. Pa 16,46; 29,94; 33,45.

GLADYCOR (Antibiotice SA, România)

Compr. 6,25; 12,5 mg; 25 m,g. Ct. × 30. Pa 6,70; 13,10; 23.

⊗MIOCARVIL ® (Slavia Pharm, Romania)

Compr. 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 30; 1500. Pa 6,89; 13,36; 23,62.

TALLITON (Egis Pharmaceuticals, Ungaria)

Compr. 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 30. Pa 6,89; 13,3; 23,62

⊗TEDILOL (Teva Pharmaceutical, România)

Compr. 6,25 mg; 12,5 mg; 25 mg. Ct. × 30. Pa 6,04;8,40; 9,06.

C 07 B BETABLOCANTE ŞI TIAZIDE

C 07 BB BETABLOCANTE SELECTIVE ŞI TIAZIDE

BISOPROLOL ŞI ALTE ANTIHIPERTENSIVE ▸ *P-6L*

LODOZ ® (Merck, Germania)

Bisoprolol 2,5 mg/5 mg/10 mg; Hidroclorotiazida 6,25 mg. Compr. film. Ct. × 10; 28; 30; 50; 56; 84; 98; 100; 500. Pa 26,29; 29,46; 29,46

⊗BIASIDRAL (Jenson Pharmaceutical Services, Marea Britanie)

Bisoprolol fumarat 2,5 mg/5 mg/10 mg; Hidroclorotiazida 6,25 mg. Compr. film. Ct. × 10; 28; 30; 50; 56; 84; 98; 100; 500. Pa

Ind. Hipertensiune arterială ușoară sau moderată.

Admin. Un compr. cu 2,5 mg bisoprolol/zi. Se poate crește până la 10 mg bisoprolol/zi. Admin. dimineața.

NEBIVOLOL ŞI ALTE ANTIHIPERTENSIVE ▸ *P-6L*

⊗ CO-NEBILET (Menarini International Operation Luxembourg, Luxemburg)

Nebivolol 5 mg; Hidroclorotiazida 12,5 mg/ 25 mg.
Compr. film. Ct. × 7; 14; 28. Pa 54,4; 57,17

Ind. Hipertensiune arterială esenţială.

Admin. Un compr. zilnic.

C 07 E/F BETABLOCANTE ÎN COMBINAŢIE CU ALTE ANTIHIPERTENSIVE

C 07 EB BETABLOCANTE SELECTIVE ÎN COMBINAŢIE CU VASODILATATOARE

METOPROLOL ŞI ALTE ANTIHIPERTENSIVE ▸ *P-6L*

LOGIMAX ® (Astrazeneca, Suedia)

Metoprolol succinat 47.5 mg; Felodipin 5 mg
Comprimate elib.prel. Ct. × 30. Pa 44,54

Ind. Hipertensiune arterială ca tratament de a doua intenţie sau atunci când monoterapia nu este eficace.

Admin. Iniţial un compr. zilnic, dimineaţa. Dacă este necesar se creşte la 2 compr. zilnic.

C 07 FB BETABLOCANTE SELECTIVE ÎN COMBINAŢIE CU ALTE ANTIHIPERTENSIVE

BISOPROLOL ŞI ALTE ANTIHIPERTENSIVE ▸ *P-6L*

CONCOR AM (Merck, Germania)

Bisoprolol fumarat 5mg/10 mg; Amlodipină 5 mg
Bisoprolol fumarat 5mg/10 mg; Amlodipină 10 mg
Comp. Ct. × 28; 30; 56; 90. Pa 40,02; 47,64; 47,64; -.

Ind. Hipertensiune arterilă ca terapie de substituţie pentru pacienţii la care s-au administrat separat medicamentele individuale în acelaşi regim de dozaj ca şi în combinaţie.

Admin. Un compr. zilnic, dimineaţa.

C 07 N BETABLOCANTE ÎN ALTE COMBINAŢII

C 07 NA BETABLOCANTE NESELECTIVE ÎN COMBINAŢIE CU ALTE ANTIHIPERTENSIVE

DISTONOCALM (Zentiva, România) ▸ *P-6L*

Alcaloizi din rădăcină de beladona 0,25 mg; Alcaloizi din cornul secarei 0,30 mg; Propranolol 15 mg; Amital 25 mg Compr.film. Ct. × 30. Pa 7,10

Ind. Distonii neurovegetative cu manifestări digestive, cardiovasculare, din nevroza astenică; climacteriu; hipertiroidism; hipertensiune arterială în stadiul incipient.

Admin. Adulți, 1/2–un draj. de 2–4 ori/zi.

C 08 BLOCANTE ALE CANALELOR DE CALCIU

Fdin. Vasodilatație coronară și creșterea debitului sanguin coronarian, cu efect mai evident pe vase indemne și limitat pe cele aterosclerotice. Ameliorarea circulației subendo- și subepicardică. Pe circulația sistemică diminuarea rezistenței periferice și a tensiunii arteriale. Creșterea circulației cerebrale. Efect inotrop negativ. Frecvența cardiacă este puțin influențată, rareori crescută. Conducerea la nivelul nodului atrio-ventricular este scăzută. Scaderea pre- și postsarcinii, diminuarea travaliului cardiac și a consumului de oxigen. Pentru clasificarea blocantelor canalelor de calciu a se vedea subgrupele de mai jos (cap. C 08 C, C 08 D). O utilitate deosebită pentru practica farmacoterapică o are specificitatea acțiunii unor blocante de calciu pentru anumite țesuturi. Nifedipina: mușchi netezi vasculari > miocard >>>> țesut nodal. Diltiazem: vase > miocard = țesut nodal. Verapamil: țesut nodal >> miocard = vase. Selectivitatea dominantă este: verapamil–nodul A-V, nifedipina–vase, diltiazem–coronare.

Ind. Angina pectorală, hipertensiunea arterială, aritmii cardiace. În prescrierea fiecărui blocant al canalelor de calciu trebuie să se țină seama de particularitățile farmacodinamice, care condiționează atât efectele farmacodinamice și deci indicațiile terapeutice, cât și pe cele adverse, care condiționează contra-indicațiile și precauțiile. În principiu: amlodipina, felodipina, nifedipina, nicardipina sunt indicate în HTA și în angina asociată cu vasospasm coronarian; isradipina, lacidipina, lercanidipina sunt indicate în HTA; nisoldipina este indicată în angină și HTA, Acalazie.

R.a. Hipertrofie gingivală (mai ales dihidropiridine).

C 08 C BLOCANTE SELECTIVE ALE CANALELOR DE CALCIU CU EFECTE PRINCIPALE VASCULARE

C 08 D BLOCANTE SELECTIVE ALE CANALELOR DE CALCIU CU EFECTE CARDIACE DIRECTE

*

* *

C 08 C BLOCANTE SELECTIVE ALE CANALELOR DE CALCIU CU EFECTE PRINCIPALE VASCULARE

C 08 CA DIHIDROPIRIDINE

AMLODIPINUM Ca Sc A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală bună, pic plasmatic la 6-12 ore. Excreție urinară 60%, ca metaboliți inactivi și 10% nemodificată.

Fdin. Acțiuni asemănătoare nifedipinei.

Ind. Hipertensiune arterială esențială, tratament de primă alegere sau în asociere cu diuretice, alfa-blocante, beta-blocante, inhibitori ECA. Angină pectorală cronică stabilă, angină vasospastică.

R.a. Leucopenie, trombopenie, r. alergice, hiperglicemie, insomnie, tulb. dispoziției, somnolență, ameteli, cefalee, tremur, parestezie, hipertonie, tulb. de vedere, palpitații, aritmie, vasculită, greață, durere abdominală, edem.

Prec. Insuficiență hepatică, cardiomiopatie obstructivă hipertrofică.

Cind. Hipotensiune art. severă. Sarcină, alăptare. Șoc cardiogen. Insuf. cardiacă după infarct miocardic ac. (în primele 28 zile). Stenoză aortică. Angina pectorală instabilă (excepție angina Prinzmetal).

Admin. Oral. 5 mg/zi, într-o priză. Se poate crește la 10 mg/zi. Nu este necesară ajustarea dozelor la vârstnici și în insuf. renală.

AGEN 5- 10 (Zentiva, Republica Cehă)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 10, 30, 90. Pa 4,10; 8,49

ALMACOR 5- 10 (Antibiotice SA, România)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 11,36; 19,28

⊗ ALGENPIN 5 – 10 mg (Alvogen IPCO S.AR.L, Luxemburg)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 28; 30. Pa

⊗ALNETA 5 – 10 (UAB "VVB", Lituania)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 28; 30; 56; 60; 84; 90; 98; 100. Pa -

ALOZUR 5 – 10 (Ozone Laboratories Pharma, România)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 11,02; 19,28

AMLODIGAMMA 5- 10 (Worwag Pharma, Germania)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 14; 20; 30; 50; 100. Pa-

AMLODIPIN VIM SPECTRUM 5 – 10 mg (Vim Spectrum, România)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 20. Pa 7,44; 12,85

⊗AMLODIPINA ACCORD (Accord Healthcare Limited - Marea Britanie)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 50; 90 (doar la 10 mg); 98; 100. Pa 6,35;7,04.

AMLODIPINA ACTAVIS (Actavis Group, Islanda)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 50; 60; 100; 300. Pa 7,58; 12,85.

AMLODIPINA AUROBINDO (Aurobindo Pharma, Malta)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 7; 10; 14; 15; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 98; 100; 120; 200; 250; 300; 500. Pa 5,25; 7,38.

⊗AMLODIPINA BIOGALENICA (Arena Group, România)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. × 10; 30. Pa 7,89; 19,28

⊗ AMLODIPINA BLUEFISH (Bluefish Pharmaceuticals, Suedia)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. × 14; 20; 28; 30; 50; 100. Pa 9,00; 10,96.

⊗AMLODIPINA CIPLA (Cipla UK Limited, Marea Britanie)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. × 30. Pa -

⊗AMLODIPINA GENERICS (Generics UK Limited, Marea Britanie)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. x 10; 14; 28; 30; 50; 56; 60; 100; 180; 500. Pa -

AMLODIPINA HELCOR (Helcor, România)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. × 20, 100. Pa 8,63; 12,87.

AMLODIPINA LPH (Labormed Pharma, România)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. × 30. Pa 11,37; 19,28.

AMLODIPINA MEDOCHEMIE (Medochemie LTD., Cipru)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. × 30. Pa -

AMLODIPINA TERAPIA (Terapia, România)

Compr. 5 mg, 10 mg. Ct. × 30. Pa 10,82; 19,31.

AMLODIPINA TEVA (Teva Pharmaceutical, România)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 14 (doar la 10 mg); 15; 20; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 98; 100; 112; 300 (doar la 5 mg). Pa 5,76; 11,53

AMLODIPINA ZENTIVA (Zentiva K.S., Republica Cehă)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 10; 30; 90. Pa 4,10; 8,49

AMLODIPINE VALEANT (ICN Polfa, Polonia)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30; 50; 100; 300; 500. Pa 7,63; 14,05

AMLOHEXAL ® (Hexal, Germania)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 11,37; 19,28

⊗CARDILOPIN ® (Egis Pharmaceuticals, Ungaria)

Compr. 2,5 mg, 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa -; 11,37; 19,28

⊗EPLODIN (Extractumpharma, Ungaria)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 11,37; 19,26

NORVASC ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 4; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 60; 98; 100; 300; 500. Pa 19,94; 29,68.
⊗Caps. 5 mg; 10 mg. Ct. x 14; 28; 30; 56; 90; 98; 100. Pa -

⊗RECOTENS ® (ICN Polfa Rzeszow, Polonia)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 50; 98; 100; 200; 300; 500. Pa 7,63; 14,05.

STAMLO M® 5 – 10 mg (Dr.Reddy's Laboratories România, România)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 28. Pa 8,75; 14,67

TENOX ® 5 – 10 (Krka, Slovenia)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30; 90. Pa 11,40; 19,26.

VAZOTAL ® 5 – 10 (Stada Hemofarm S.R.L. - Romania)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 20. Pa -

FELODIPINUM

▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală rapidă și completă cu metabolizare intensă la primul pasaj și biodisponibilitate 15%. Legare de proteinele plasmatice în proporție de 99%. Metabolizare hepatică intensă, eliminare sub formă de metaboliți, 70% în urină și restul în fecale.

Fdin., Ind., R.a. Cind.– similare Nifedipinei.

Admin. Oral, doza inițială 5 mg/zi, într-o priză, poate fi crescută, dacă este necesar, până la 20 mg/zi. În insuficiența hepatică și la vârstnici, se reduc dozele. Compr. elib. prel. HTA 2,5–10 mg×1/zi. Angină pectorală 5–10 mg×1/zi.

AURONAL ® 2,5 –5 –10 (Egis Pharmaceuticals, Ungaria)

Compr.film. elib. prel. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 16,47; 26,66; 42,57.

⊗FELODIPIN AL 2,5 –5 –10 (Aliud Pharma, Germania)

Compr. elib. prel. 2,5 mg; 5 mg.; 10 mg. Ct. × 20; 30; 50; 100. Pa 14,47; 18,44; 33,73

FELODIPIN SANDOZ (Hexal, Germania)

Compr. film. elib. prel. 5 mg.; 10 mg. Ct. × 30 Pa 15,69; 30,52.

⊗MIVARA (Stada Arzneimittel AG, Germania)

Compr. film. elib. prel. 5 mg.; 10 mg. Ct. × 30; 50; 100. Pa-

PLENDIL ® (Astrazeneca, Suedia)

Compr. elib.prel. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 22,26; 28,37; 50,21.

⊗PRESID ® 5– 10 mg (Teva Czech Industries, Republica Cehă)

Compr. film. elib. prel. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 30; 100. Pa 8,61; 17,21;33,56.

SISTAR (Gedeon Richter, România)

Compr.film.elib.modif. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 14,47; 18,83; 30,42.

NIFEDIPINUM Ca Sc A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie orală 90% cu pic plasmatic după 30–60 minute. Eliminare urinară 70–80%.

Fdin. Coronarodilatator. Vasodilatator sistemic, hipotensiv.

Ind. Hipertensiunea arterială, angina pectorală. Tulburări de motilitate esofagiană. Spasm al cardiei. Sughiţ.

R.a. Cefalee, ameţeli, astenie, parestezii, depresie, confuzie, greţuri, epigastralgii, tahicardie, palpitaţii, edeme maleolare.

Cind. Hipotensiune arterială.

Prec. Insuf. ventriculară stângă, sarcină. Preparatele obişnuite, cu acţiune scurtă, nu sunt recomandate în angină pect. şi HTA

Admin. Oral. Iniţial 10 mg de 3 ori/zi. Doză medie de întreţinere 10–20 mg de 2–3 ori/zi. La vârstnici 5 mg de 3 ori/zi. Pentru preparatele retard doză medie 20 mg de 2 ori/zi. În spasm al cardiei 10–20 mg sublingual cu 30 minute înainte de masă. În sughiţ 10–20 mg × 1–3/zi.

ADALAT CR ® (Bayer Pharma, Germania)

Compr. elib. modif. 30 mg. Ct. × 28. Pa 29,88

⊗NIFEDIPIN (Laropharm, România)

Draj. 10 mg. Ct. × 30. Pa -

NIFEDIPIN TERAPIA (Terapia, România)

Compr.film.elib. prel.(RETARD) 20 mg. Ct. × 50. Pa 10,80

NIMODIPINUM Ca Sc A ▸ P-6L

Fcin. Absorbție gastrointestinală rapidă, metabolizare intensă la primul pasaj, biodisponibilitate orală cca. 13%. Legare de proteinele plasmatice 95%; traversează ușor bariera hemato-encefalică.

Fdin. Blocant al canalelor de calciu, predominant în teritoriul cerebral.

Ind. Profilactic și curativ în tulburări ischemice neurologice, AVC, hemoragie subarahnoidiană, hipertensiune arterială, mai ales asociată cu insuficiență cerebrovasculară, migrenă (latența 10–14 zile).

R.a. Hipotensiune, bradicardie, cefalee.

Cind. Edem cerebral, presiune intracraniană severă.

Admin. *Deficit neurologic:* profilactic, oral 60 mg la 4 ore, curativ, i.v. (cateter central), perfuzie continuă (seringă electrică), 1 mg la 2 ore, minimum 5 și maximum 14 zile.
Hipertensiune: 30 mg de 3 ori pe zi, după 6 luni de tratament s-au putut retrage alte antihipertensive concomitente.

⊗NIMODIPIN (Laropharm, România)

Compr. 30 mg. Ct. × 20. Pa 15,92

NIMOTOP ® (Bayer, Germania)

Compr. film. 30 mg. Ct. × 50; 100. Pa 70
Sol. perf. 10 mg/50 ml. Flac. 50 ml. Ct. × 1; 5 Pa 303,73

NITRENDIPINUM Ca Sc A ▸ P-6L

Fcin. Absorbție bună orală, excreție urinară.

Fdin. Acțiuni asemănătoare nifedipinei, cu efecte mai intense periferice. Nu influențează conducerea cardiacă.

Ind. Hipertensiune arterială.

Admin. Oral. Inițial 20 mg/zi, în una sau 2 prize. La nevoie se poate crește la 20 mg de 2 ori/zi. La vârstnici 10 mg inițial.

LUSOPRESS ® (Inst.Luso Farmaco, Italia)

Compr. 20 mg. Ct. × 28. Pa 21,59

LACIDIPINUM Ca Sc A ▸ P-6L

Fdin. Acțiuni asemănătoare nifedipinei.

Ind. Hipertensiune arterială, în monoterapie sau asociată cu betablocante, diuretice, inhibitori ai enzimei de conversie.

Admin. Oral, inițial 2 mg o dată/zi, de preferință dimineața. Se poate crește, la nevoie, la 4 și 6 mg/zi. Tratamentul poate fi continuat timp nelimitat. Nu este necesară modificarea dozei la vârstnici, în insuf. renală. În insuf. hepatică 2 mg/zi.

LACIPIL ® (Glaxo Operations UK, Marea Britanie)

Compr. film. 2 mg; 4 mg. Ct. × 14; 28; 56. Pa -;12,80.

LERCANIDIPINUM Ca Sc A ▸ P-6L

Fcin. Absorbție completă din tubul digestiv. Pic seric la 1,5–3 ore. Biotransformare intensă la primul pasaj hepatic. T1/2 8–10 ore.

Fdin. Blochează selectiv canalele de calciu voltaj-dependente de tip 1. Scade tensiunea arterială prin relaxarea mușchilor netezi vasculari. Nu are efect inotrop negativ.

Ind. Hipertensiune arterială esențială, forme ușoare și moderate.

R.a. Cefalee, eritem facial, edeme declive, palpitații, amețeli, astenie, dispepsie, grețuri, vome, dureri epigastrice, diaree, poliurie, hiperplazie gingivală.

Cind. Angor instabil, infarct miocardic datând de cel mult 30 zile, insuf. renală și hepatică severă.

Admin. Oral. Inițial 5 mg. Doza uzuală 10 mg o dată/zi, înaintea micului dejun, cu puțin lichid (nu cu suc de grapefruit). La nevoie până la 20 mg/zi.

KAPIDIN (Zentiva, Republica Cehă)

Compr. film 10 mg. Ct. × 14; 28; 30; 50; 56; 84; 100. Pa 17,77

LERCANIDIPIN ACTAVIS (Actavis Group, Islanda)

Compr. film. 10 mg; 20 mg. Ct × 7; 14; 28; 30; 35; 42; 50; 56; 98; 100. Pa 16,58; 17,77. Pa 26,44; 28,34.

⊗ LERCANIDIPINA JENSON (Jenson Pharmaceutical Services, Marea Britanie)

Compr. film. 10 mg; 20 mg. Ct × 7; 14; 28; 35; 50; 56; 98; 100; 500; 1000. Pa -

⊗LERCANIDIPINA STADA (Stada Hemofarm, România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg. Ct. x 14; 28. Pa -

LERCANIDIPINA TEVA (Teva Pharmaceuticals, România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg. Ct × 14; 15; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 98; 100. Pa 21.09; 26,92. Pa 32.91; 43,54

LERIDIP ® (Berlin Chemie Ag Menarini Group, Germania)

Compr. film. 10 mg; 20 mg. Ct. × 7; 14; 28; 60; 90. Pa 40,07; 64,75

⊗LERPIN ® (Torrent Pharma, România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg. Ct. × 28; 50; 98; 100. Pa 29,99. Pa 34,95

PEGFEL (Dr. Reddy's, România)

Compr. film 10 mg; 20 mg. Ct. × 28. Pa 21,76. Pa 33,98.

C 08 D BLOCANTE SELECTIVE ALE CANALELOR DE CALCIU CU EFECTE CARDIACE DIRECTE

C 08 DA DERIVAŢI DE FENILALCHILAMINA

C 08 DB DERIVAŢI DE BENZOTIAZEPINA

*

* *

C 08 DA DERIVAŢI DE FENILALCHILAMINA

VERAPAMILUM SB A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie orală 92%, rapidă. Pic plasmatic după 30–45 minute. Eliminare urinară 70–90% şi prin fecale 8–20%.

Fdin. Efecte predominante la nivelul nodului sinusal şi al celui atrio-ventricular. Scade conducerea atrio-ventriculară, frecvenţa

cardiacă, debitul cardiac și tensiunea arterială. Efect inotrop negativ semnificativ. Latența 1–2 ore.

Ind. Tahicardie supraventriculară, extrasistole, fibrilație atrială, flutter. Profilactic în angina de efort și infarct miocardic. Perioada postinfarct. Hipertensiune arterială ușoară și medie. Cardiomiopatie hipertrofică obstructivă. Migrenă.

R.a. Grețuri, gastralgii, constipație, ameteli, somnolență, astenie, cefalee, bradicardie, hipotensiune, insuf. cardiacă, edeme declive.

Cind. Tulburări de conducere atrio-ventriculară, insuf. cardiacă, șoc cardiogen, bradicardie, hipotensiune, accidente vasculare acute.

Interacț. Cu alcoolul poate scădea mult tensiunea arterială. Tutunul favorizează aritmiile cardiace. Nu se asociază cu betablocante.

Admin. Oral. Angor, 80–120 mg × 3/zi. Aritmii supraventriculare, 40–120 mg × 3–4/zi. Hipertensiune 240–480 mg/zi, în 2–3 prize. Preparate retard 240 mg/zi într-o priză sau 480 mg/zi în 2 prize. În aritmii acute inj. i.v. lent, timp de 2 minute (3 min. la vârstnici), 5–10 mg. La nevoie repetă 5 mg după 5–10 minute. După altă schemă, perfuzie i.v. cu soluție preparată cu ser fiziologic sau sol. glucoză 5%, se inj. 5–10 mg/oră (0,4 mcg/kg/minut) până la 25–100 mg/zi. În cardiomiopatie 480–720 mg/zi, 4–24 luni. În migrenă 80 mg × 3–4/zi.

CORDAMIL ® 40 – 80 (AC Helcor, România)

Compr. film. 40 mg; 80 mg. Ct. × 30. Pa 3,33. Pa 5,96

⊗DILACORAN (Abbott Products România SRL, România)

Sol.inj. Fiole 5mg/2ml. Ct. × 5. Pa 12,73

ISOPTIN ® (Abbott, Germania)

Compr. film. 40 mg.; 80 mg. Ct. × 50; 100. Pa -;17,09. Pa 15,30;-
Compr.film.elib.prel.(RR) 240 mg. Ct. × 20. Pa 19,91.

⊗VERAPAMIL ARENA 80 (Arena Group, România)

Caps. 80 mg. Flac. × 20; 30. Pa -

VERAPAMIL (Sanofi-Aventis, România)

Draj. 40 mg ; 80 mg. Ct. × 50. Pa 11,82. Pa 17,32

⊗VERAPAMIL AL 40 – 80 (Aliud Pharma, Germania)

Compr. film 40 mg; 80 mg. Ct. × 50; 100 Pa -. Pa 10,51; 21,02.

⊗ VEROGALID ® (Teva Czech Industries, Republica Cehă)

Compr. film elib. prel. 240 mg. Ct. × 10; 30; 100. Pa 22,60

C 08 DB DERIVAŢI DE BENZOTIAZEPINE

DILTIAZEMUM Sc A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală 70–90% cu pic plasmatic după 2–4 ore. Eliminare urinară și prin fecale.

Fdin. Vasodilatator periferic și coronarian. Inhibă conducerea cardiacă. Latența 1–2 ore.

Ind. Angină pectorală, hipertensiune arterială.

R.a. Astenie, cefalee, ameţeli, somnolenţă, gastralgii, bradicardie, edeme.

Prec. Poate crește sensibilitatea la radiațiile solare.

Interacţ. Alcool (scăderea tensiunii arteriale). Tutun (aritmii cardiace).

Admin. Oral. Angina, 60 mg × 3/zi. Crește, la nevoie, la 120 mg × 3/zi. Preparate retard, 90–270 mg/zi, într-o priză. Hipertensiune, 90–270 mg/zi, într-o priză (preparate retard).

⊗CLORHIDRAT DE DILTIAZEM ADOH (Adoh, Olanda)

Caps. elib. prel. 200 mg; 300 mg. Ct. × 7; 28. Pa -

CORZEM ® (AC Helcor, România)

Compr. film. 60 mg; 120 mg. Ct. × 20; × 10. Pa 5,39. Pa 12,84

⊗DILTIAZEM ARENA (Arena Group, România)

Compr. 60 mg. Ct. × 20; 50; 100. Pa 13,37

DILTIAZEM BIOEEL (Bio Eel, România)

Compr. 60 mg. Ct x 20; 50; 100. Pa. 5,39; 13,37.

DILTIAZEM EIPICO (E.I.P.I.CO. Med, România)

Compr. 60 mg. Ct. × 20. Pa 5,39

DILTIAZEM LPH (LaborMed Pharma, România)

Compr. 60 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 5,39.

⊗DILTIAZEM SR ROMPHARM 90 - 180 mg (Rompharm Company S.R.L, România)

Caps. elib.prel. 90 mg; 180 mg. Ct. × 21; × 30. Pa -.

DILZEM ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Compr. 60 mg. Ct. × 30. Pa -
Compr.elib.prel. 90 mg. Ct. × 30. Pa 15,38

C 09 PRODUSE ACTIVE PE SISTEMUL RENINA–ANGIOTENSINĂ

C 09 A INHIBITORI AI ENZIMEI DE CONVERSIE A ANGIOTENSINEI (ACE)

C 09 B INHIBITORI ACE, COMBINAŢII

C 09 C ANTAGONIŞTI AI ANGIOTENSINEI II

C 09 D ANTAGONIŞTI AI ANGIOTENSINEI II, COMBINAŢII

C 09 ALTE SUBSTANŢE CARE ACTIONEAZĂ PE SISTEMUL RENINA-ANGIOTENSINĂ

*

* *

C 09 A INHIBITORI AI ENZIMEI DE CONVERSIE A ANGIOTENSINEI (IECA)

Fdin. Inhibă transformarea angiotensinei I (inactivă) în angiotensina II (activă).

Ind. Hipertensiune arterială: când betablocantele şi tiazidele sunt contraindicate, netolerate sau inactive; în patologie asociată (insuf. cardiacă, diabet cu proteinurie, infarct miocardic, nefropatii cu micro sau macro-albuminurie). Prima doză se admln. la culcare.

Insuf. cardiacă. Indicaţie în toate gradele de insuf., asociate cu diuretice. Suplimentele de potasiu şi diureticele care reţin potasiul trebuie suprimate înainte de IECA. Se pot asocia cu doze mici de spironolactonă, cu monitorizarea kaliemiei. Trat. se începe cu doze mici de IECA.

Infarct acut de miocard, exceptând Cind. Admin. începe la 24 ore – 3 zile după infarct. După 6 săpt.– 3 luni pacientul trebuie reevaluat. Trat. se continuă dacă persistă disfuncţia ventriculară stângă sau insuf. cardiacă.

Nefropatie cu proteinurie, la diabetici sau nondiabetici. Pentru efect protector la bolnavi cu factori de risc c-v, fără infarct miocardic acut sau hipertensiune.

R.a. Hipotensiune art. după prima doză, mai ales în hiponatremie, insuf. cardiacă, afecțiuni renale. Agravarea insuf. renale (la bolnavi cu stenoză bilaterală a arterei renale, stenoză pe rinichi unic, insuf. cardiacă, deshidratare). Hiperkaliemie, risc potențial letal, majorat la vârstnici, în insuf. renală, diabet, asoc. cu medicamente hiperkaliemiante. Hiponatremie. Tuse, bronhospasm, disgeuzie, erupții, hepatită colestatică, anemie, trombopenie, leucopenie. Cefalee, astenie, amețeli, mialgie, artralgii, grețuri, vome, dispepsie, diaree, constipație. Angioedem cu debut acut, pe zone de dimensiuni diferite, periorbital, perioral, buze, limbă, faringe, gât, tub digestiv (cu dureri abdominale, diaree, vome). Apare după luni – ani de tratament. În episoade, cu intervale lungi de acalmie. Durata 2–3 zile până la 4 luni. Dispare total. Dispar la inj. de adrenalină.

Sarcină, alăptare. IECA sunt contraindicate în tot cursul sarcinii (risc de insuf. renală la nou-născut, hipotensiune, hiperkaliemie, oligohidramnios, hipoplazie pulmonară, osificare întârziată). Descoperirea unei sarcini la o bolnavă tratată cu IECA sau antagoniști ai receptorilor angiotensinei II (ARA II), trebuie să determine oprirea tratamentului și înlocuirea cu un alt antihipertensiv. IECA și metab. se excretă prin laptele matern. Nu se cunosc efectele pentru nou-născuți. De aceea IECA nu sunt recomandate în perioada alăptării.

Conducerea auto, lucrul la mașini. IECA pot produce amețeli, oboseală, tulburări de vedere.

Clnd. Stenoză bilat. art. renală, stenoză pe rinichi unic. Hiperkaliemie.

Prec. Se întrerupe orice trat. hipovolemiant cu 2–3 zile înainte de începutul trat. cu IECA. Trat. se începe cu doze mici, crescute progresiv. Prec. în arteriopatie perif., la cei tratați cu diuretice, cu hipovolemie, cu hiponatremie, cu insuf. cardiacă, cu suferințe renale, trat. cu vasodilatatoare, vârstnici.

Supradozare. Hipotensiune, stupoare, tulb. electrolitice, insuficiență renală, hiperventilație, tahicardie, palpitații, amețeală, anxietate, tuse. Tratament: perfuzie i.v. cu soluție salină izotonă. Poziție în decubit.

Admin. Atenție la doza inițială (mai mică) și la cea maximă recomandată.
– În hipertensiunea reno-vasculară doza inițială este mai mică decât în hipertensiunea esențială.
– Se prescriu doze mai mici dacă se asociază cu diuretice, regim hiposodat.
– Atenție la riscul de hipotensiune când se mărește doza în insuf. cardiacă, la vârstnici.
– În insuf. renale se admin. doze mai mici.

CAPTOPRILUM Ca Ⓢ Â ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală bună, pic plasmatic după o oră. Eliminare urinară 95% în 24 ore.

Fdin. Latența 60–90 minute.

Interacț. Alcool (scăderea tensiunii arteriale). Tutun (scăderea efectului C). Sare fără sodiu (hiperpotasemie).

Admin. Oral. HTA. Inițial, singur, 12,5 mg × 2/zi; asociat cu diuretic și la vârstnici 6,25 mg × 2/zi. Întreținere, 25 mg × 2/zi, Maximum 50 mg × 2/zi. Insuf. cardiacă. Inițial, 6,25–12,5 mg × 1–2/zi. Întreținere, 25 mg × 2–3/zi, maximum 150 mg/zi. După infarct miocardic, inițial 6,25 mg. Se crește progresiv, max. 150 mg/zi în 2–3 prize. Nefropatie diabetică, 50–75 mg/zi, în 2–3 prize.

CAPTOPRIL AC (AC Helcor, România)

Compr. 25 mg.; 50 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 2,28; 2,67.

⊗CAPTORIL (Arena Group, România)

Compr. 25 mg; 50 mg. Flac. × 20; 1000. Pa 2,28; -. Pa 2,67; 136,30

CAPTOPRIL –25 –50 EEL (Bio Eel, România)

Compr. 25 mg; 50 mg. Ct. × 20. Pa 3,02; 3,87

⊗CAPTOPRIL FABIOL 25 - 50 (Fabiol SA, România)

Compr. 25 mg; 50 mg. Ct. × 20. Pa -.

CAPTOPRIL LPH ® – 25 mg – 50 mg (LaborMed Pharma, România)

Compr. 25 mg; 50 mg. Ct. × 30; × 20; 30 . Pa 3,42. Pa 3,93

CAPTOPRIL MCC (Magistra C & C, România)

Compr. 12,5 mg. 25 mg; 50 mg. Ct. × 30. Pa 3,41; 3,42; 4,5

⊗CAPTOPRIL FARMEX 25 mg (Farmex, România)

Compr. 25 mg. Ct. × 20. Pa 3,14

CAPTOPRIL SINTOFARM 25 mg (Sintofarm, România)

Compr. 25 mg. Ct. × 30. Pa 4,64

CAPTOPRIL (Terapia, România)

Compr. 25 mg; 50 mg. Ct. × 30. Pa 4,10; 6,67

⊗CAPTOPRIL LAROPHARM (Laropharm, România)

Compr. 25 mg. Ct. × 20. Pa 3,02

ENALAPRILUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție bună orală, neinfluențată de alimente, pic plasmatic după 1–3 ore. Hidrolizat la enalaprilat, inhibitor al ECA. Excreție renală, nemodificat 20%, enalaprilat 40%. T 1/2 11 ore.

Admin. Oral. HTA. singur, 5 mg/zi într-o priză; asociat cu diurectice, la vârstnici sau insuf. renală, 2,5 mg/zi. Întreținere, 10–20 mg/zi într-o priză. Maximum 40 mg/zi. Insuf. cardiacă, inițial, 2,5 mg/zi. Ulterior până la 20 mg/zi în 1–2 prize.

⊗EDNYT ® (Gedeon Richter România S.A., România)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 30. Pa -

⊗ENALAPRIL (Arena Group, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 30; 50; 100; 1000. Pa 5,58.
Compr. 10 mg. Ct. × 20; 30; 50; 100; 1000. Pa 11,28; 6,87; 11,25; 22,02.
Compr. 20 mg. Ct. × 30; 50; 100; 1000. Pa 11,12; 16,43.

ENALAPRIL LPH ® (LaborMed Pharma, România)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 20; 30; 1000. Pa 3,84; 4,39; 8,75

⊗ENALAPRIL LAROPHARM (Laropharm, România)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg; Ct. × 20. Pa 3,67; 4,39; 7,94

⊗ENALAPRIL OZONE (Ozone Laboratories BV - Olanda)

Compr. 5; 10; 20 mg; Ct. × 20. Pa -.

ENALAPRIL (Magistra C&C, România)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 20. Pa 3,67; 4,39;7,94

ENALAPRIL TERAPIA (Terapia, România)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 20. Pa 3,93; 7,3; 11,11

ENALAPRIL SANDOZ (Sandoz, România)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 20; 30; 90. Pa 3,67; 3,96; 10,18.

ENALAPRIL VIM SPECTRUM (Vim Spectrum, România)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 20. Pa 3,65; 4,1

⊗ENALAPRIL SLAVIA (Slavia, România)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 20. Pa 3,67; 4,39; 7,92.

⊗ENALAPRIL AL (Aliud Pharma, Germania)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 30; 50; 100. Pa -

ENALAPRIL RANBAXY (Ranbaxy (U.K.) Limited - Marea Britanie)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 48; 50; 60; 98; 100; 200; Ct.× 20; 28; 30; 50; 100; Ct. × 10; 20; 28; 30; 48; 50; 60; 98; 100; 200; Ct. ×14; 20; 28; 30; 50; 84; 90; 100 Pa -

ENAP ® (Krka, Slovenia)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 20. Pa -; 3,67; 4,39; 7,94;
Sol.inj./perf. 1,25mg/ml. Fiole 1 ml. Ct. × 5. Pa 15,45

⊗INVORIL ® (Terapia, România)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 20. Pa -

⊗OLINAPRIL(R) (Lek Pharmaceuticals, SLovenia)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 20; 30; 90. Pa -

RENITEC ® 5 mg – 10 mg – 20 mg (Merck-Sharp & Dohme, România)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 28. Pa 7,87; 10,52; 17,12

LISINOPRILUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie orală. Inhibitia enzimei de conversie apare în 30 minute, este maximă după 6 ore şi se menţine 72 ore.

Admin. Oral. HTA. Inițial 2,5 mg/zi. Întreținere 10–40 mg/zi într-o priză. Insuf. cardiacă. Inițial 2,5 mg/zi. Întreținere 5–20 mg/zi într-o priză. După infarct miocardic, când presiunea sist. peste 120 mmHg. Inițial 5 mg/zi, 2 zile, apoi 10 mg/zi într-o priză. La pres. sist. 100–120 mmHg, inițial 2,5 mg. Întreținere, până la 5 mg/zi, într-o priză. Nefropatie diabetică. Inițial 2,5 mg/zi. Întreținere 10–20 mg/zi într-o priză.

LISINOPRIL ACTAVIS (Actavis Group PTC EHF, Islanda)

Compr. 2,5 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg. Ct. × 14; 20; 30; 50; 56; 98; 100. Pa 7,37; 12,87; 23,37

LISINOPRIL ATB (Antibiotice, România)

Compr. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 20; 30; × 10; 30: × 10; 30. Pa 11,96. Pa 23,48. Pa 39,31

LISIGAMMA ® (Worwag Pharma, Germania)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 30; 50. Pa 6,5; 8,61; -

LISINOPRIL 5 – 10 – 20 MEDO (Medochemie, România)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 30; × 30; × 20. Pa 8,67; 14,44; 14,44

LISINOPRIL SANDOZ (Hexal, Germania)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 30. Pa 7,15; 10,31; 15,05.

LISIREN ® (AC Helcor, România)

Compr. 10 mg; 20 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 10,74; 15,65

RANOLIP (Ranbaxy, Marea Britanie)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 30. Pa 7,64; 14,98; 23,11

TONOLYSIN ® (Gedeon Richter, Ungaria)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 28. Pa 8,75; 9,28; 15,47; 22,90

PERINDOPRILUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcln. Absorbție orală, biotransformare în perindoprilat, metabolit activ cu tropism endotelial.

Admin. Oral. În hipertensiune, doza este 4 mg/zi; poate fi necesară creşterea dozei până la 8 mg/zi, în priză unică.

În insuficienţa cardiacă, 2 mg/zi, dimineaţa, în primele 2 săptămâni de tratament, apoi se poate creşte la 4 mg/zi înainte de masă într-o priză.

În insuficienţa renală, dozele se ajustează în funcţie de clearance-ul creatininei. Prevenţie după infarct miocardic sau revascularizare, 4 mg până la 8 mg/zi, într-o priză.

⊗COVEREX (Egis , Ungaria)

Compr. 4 mg. Ct. × 30. Pa 29,01

MYDEN (Alkaloid-INT D.O.O., Slovenia)

Compr. 2 mg; 4 mg; 8 mg. Ct. × 30. Pa -.

⊗PERINDOPRIL ARGININA GENERICS (Generics (UK) LTD - Marea Britanie)

Compr. film. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 10; 14; 30; 60; 90; 100. Pa -

PERINDOPRIL (Teva Pharmaceuticals, România)

Compr. 4 mg, 8 mg. Ct. × 30. Pa 25,32; 49,00

⊗Compr. film. (PERINDOPRIL TOSILAT TEVA) 2,5 mg, 5 mg, 10 mg. Ct. × 30; 60; 90; 100. Pa 13,81; 27,61; 42,77

PRENESSA (Krka Polska Sp. Z.O.O., Polonia)

⊗Compr. 2 mg, 4 mg, 8 mg. Ct. × 30; 60; 90; Ct. × 30; 60; 90; Ct. × 7; 14; 28; 30; 50; 60; 90; 100. Pa 13,44; 26,87; 49,45

Compr. orodispersabile 4 mg; 8 mg. Ct. × 28; 30; 50; 56; 60; 84; 94; 100; Ct. × 28; 30; 50; 56; 60; 84; 94; 100. Pa -

PRESTARIUM ® (Servier, Franţa)

⊗Compr. 4 mg; 8 mg. Ct. × 30; 500; 1000; × 30. Pa -

Compr.film. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 30 Pa -; 41,11; 63,61

Compr. orodispersabile 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 5; 10; 14; 20; 30; 50; 60; 90; 100; 120; 500. Pa -

PRESTPRIL (Labormed Pharma S.A. - Romania)

Compr. 4 mg; 8 mg. Ct. × 20; 30; 50; 60; 90; 100. Pa 25,87; 49,12

PRICORON (Zentiva K.S. - Republica Ceha)

Compr. 2 mg; 4 mg; 8 mg. Ct. × 10; 30; 60; 90. Pa -; 23,14; 44,36

⊗PRINDEX ® (Glenmark Pharmaceuticals S.R.O, Cehia)

Compr. 4 mg; 8 mg. Ct. × 14; 20; 28; 30; 56; 60 Pa 26,9; 54,01

⊗PERINEVA (KRKA Polska SP. Z.O.O. - Polonia)

Compr. 2 mg; 4 mg; 8 mg. Ct × 10; 14; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100. Pa -

STOPPRESS (Pharmaceutical Works Polpharma SA, Polonia)

Compr. 4 mg; 8 mg. Ct × 30. Pa 16,61; 30,88

TREZEN (Terapia SA, România)

Compr. 4 mg, 8 mg. Ct. × 30. Pa 25,87; 49,12

VIDOTIN (Gedeon Richter Ro SA, România)

Compr. 4 mg, 8 mg. Ct. × 30. Pa 33,45; 53,44

RAMIPRILUM Ca Ⓢ ⚠ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală 60%, neinfluențată de prezența alimentelor. Hidrolizat în ramiprilat care atinge picul plasmatic la 2–3 ore de la administrare.

Admin. Oral, inițial 1,25 mg/zi, întreruperea diureticelor (cu –3 zile în prealabil). Doza de întreținere obișnuită 2,5–10 mg/zi, într-o singură priză. După infarct miocardic 5 mg, event, până la 10 mg/zi, în 2 prize. Prevenție la bolnavi cu factori de risc c-v 2,5 mg. event până la 10 mg/zi, în 2 prize.

AMPRIL ® (Krka, Slovenia)

Compr. 1,25 mg; 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 30; 50; 60; 90. Pa -; 10,02; 10,85; 24,93

⊗AMPRIGEN (Alvogen, Luxemburg)

Compr. 1,25 mg; 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 28; 30. Pa 9,92; 10,75; 24,04.

⊗HARTIL (Egis Pharmaceuticakls PLC, Ungaria)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 28. Pa 4,62; 6,69; 9,21

PIRAMIL ® (Sandoz, România)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 100. Pa 9,37; 10,17; 23,28

RAMIGAMMA 5 mg – 10 mg (Worwag Pharma, Germania)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 20; 50; 100. Pa -

RAMIPRIL AC (AC Helcor, România)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa 4,48; 7,18; 9,74

⊗RAMIPRIL ACCORD (Accord Healthcare Limited, Marea Britanie)

Caps. 1,25 mg; 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 7; 14; 21; 28; 30; 50; 90; 100. Pa -

⊗RAMIPRIL AUROBINDO (Aurobindo, Malta)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 7; 10; 14; 20; 28; 30; 42; 50; 56; 60; 98; 100; 500; 1000; × 20; 28; 30; 50; 56; 60; 98; 100; 500; 1000. Pa 7,10; 9,49.

⊗RAMIPRIL CIPLA (Cipla, Marea Britanie)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa -

⊗RAMIPRIL LPH (Labormed Pharma S.A. - România)

Caps. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 56; 60; 100. Pa -

⊗RAMIPRIL (Teva, România)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct x 50

TRITACE ® 2,5 – 5 – 10 (Sanofi Aventis, România)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 7; 10; 14; 15; 18; 20; 28; 30; 45; 50; 60; 90; 98; 99; 100; 300; 500; × 10; 14; 15; 18; 20; 21; 28; 30; 45; 50; 56; 90; 98; 99; 100; 300; 500; × 7; 10; 14; 15; 18; 20; 28; 30; 45; 50; 56; 90; 98; 99; 100; 300; 500. Pa 7,15; Pa 10,31; Pa 14,19

VIVACE ® (Actavis Group, Islanda)

Compr. 2,5 mg; 5 mg.; 10 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 42; 50; 98; 100. Pa 4,65; 6,70; 9,23

ZENRA ® 2,5 – 5 – 10 (Zentiva SA, România)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 7; 10; 14; 15; 18; 20; 28; 30; 45; 50; 60; 90; 98; 99; 100; 300; 500; × 10; 14; 15; 18; 20; 21; 28; 30; 45; 50; 56; 90; 98; 99; 100; 300; 500; × 7; 10; 14; 15; 18; 20; 28; 30; 45; 50; 56; 90; 98; 99; 100; 300; 500. Pa 4,65; Pa 6,70; Pa 9,23

QUINAPRILUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală. Biotransformare într-un metabolit activ, quinaprilat. Excreție renală: T 1/2 3 ore.

Admin. Hipertensiune, inițial 10 mg/zi, la bolnavi cu funcții renale normale. Întreținere 20–40 mg/zi, în 1–2 prize. La vârstnici, bolnavi cu insuf. renală sau care primesc diuretice, inițial 5 mg/zi, priza unica. Insuf. cardiacă, inițial 2,5 mg/zi. Întreținere 10–40 mg/zi, în 1–2 prize.

ACCUPRO ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Cutie × 30. Pa 8,20; 11,69; 16,75

ⓧPULSAREN (BMF, România)

Compr. film 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 30. Pa -

CILAZAPRILUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Repede absorbit digestiv (75%). Hidrolizat în cilazaprilat, inhibitor specific al ECA. Pic. seric în 2 ore. T 1/2 9 ore. Eliminare predominant renală, neschimbat.

Admin. O priză zilnică, înainte, în timpul sau după masă. Doza 2,5 mg/zi. Se poate asocia cu un diuretic. Vârstnicii, inițial 0,5–1,25 mg/zi, adaptabilă ulterior.

ⓧPIPREDO (Alapis, România)

Compr. 0,5 mg; 1 mg; 2,5 mg; 5 mg. Ct. × 30; × 30; × 28; × 28. Pa -

BENAZEPRILUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală. Biotransformare în benazeprilat, metabolit activ, cu pic plasmatic în 1,5 ore. Eliminare aproape completă în 24 ore, ca metabolit.

Admin. Oral. Hipertensiune. Inițial 10 mg/zi într-o priză. La nevoie se crește la 20 mg/zi, în 1–2 prize.

CIBACEN ® (Novartis, Germania)

Compr. film 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 28. Pa 21,80; 43,66; 57,30

BENAZEPRIL AUROBINDO (Aurobindo Pharma (Malta) Limited, Malta)

Compr. film 10 mg; 20 mg. Ct. × 14; 28; 30; 42; 84; 90; 98; 100; 500. Pa -

FOSINOPRILUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală parțială, biodisponibilitate absolută 36%. Metabolitul activ fosinoprilat este legat in proporție mai mare de 95% de proteinele plasmatice.

Admin. Hipertensiune 20 mg/zi într-o priză. Insuf. cardiacă. Doza inițială 10 mg; se poate crește, dacă este nevoie, până la 40 mg/zi, într-o singură priză. Doza de întreținere este, de obicei, 20 mg/zi.

⊗FENOSIMED (Nucleus, Islanda)

Compr. 5mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 42; 50; 98; 100; 250; 500. Pa -

⊗FOSINOPRIL AUROBINDO (Aurobindo Pharma (Malta) Limited, Malta)

Compr. 10 mg; 20 mg. Ct. × 10; 14; 20; 21; 28; 30; 42; 50; 56; 60; 98; 100; 400; 500. Pa 13,54; 18,58.

⊗MONOTENS (Pharmaswiss, Cehia)

Compr. 10 mg; 20 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 42; 50; 98; 100; 250; 500. Pa -

FOSYPRIL (Terapia, România)

Compr. 10 mg; 20 mg. Ct. × 30. Pa -.

⊗MONOPRIL ® (Bristol Myers Squibb, Ungaria)

Compr. 10 mg; 20 mg. Ct. × 28. Pa 20,83; 28,58

TRANDOLAPRILUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie orală cu biotransformare în trandolaprilat, metabolit activ.

Admin. Oral 0,5–2 mg/zi, într-o singură priză, la aceeaşi oră în fiecare zi. Prima doză se administrează la culcare. La bolnavi sub tratament cu diuretice, acestea se întrerup cu 2–3 zile înainte de Trandolapril şi reluate la nevoie. În insuficienţa renală cu clearance al creatininei între 10 şi 30 ml/min., doza iniţială de 0,5 mg poate creşte până la 1 mg; la un clearance mai mic de 10 ml/min., doza zilnică nu va depăşi 0,5 mg.

GOPTEN ® (Abbott Pharma, Germania)

Caps. 0,5 mg; 2 mg; 4 mg. Ct. × 20; 28; 60; 100; × 28; 98; × 28; 98 . Pa 9,71; 28,09; 46,79

ZOFENOPRILUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Prodrog cu absorbţie rapidă şi completă din tubul digestiv. Biotransformare în zofenoprilat activ, care atinge conc. serică maximă la 1,5 ore. Nu dă cumulare.Excreţie urinară (76%) şi prin fecale (16%).

Admin. HTA. Iniţial 15 mg o dată/zi. Doza uzuală eficace 30 mg o dată/zi. Doza maximă 60 mg/zi, în 1–2 prize. În insuf. renală uşoară aceleaşi doze. În insuf. renală moderată sau severă şi în insuf. hepatică uşoară sau moderată doze pe jumătate. Infarct miocardic acut. Ziua 1–2: 7,5 mg la 12 ore; ziua 3–4: 15 mg la 12 ore; din ziua 5: 30 mg la 12 ore, timp de 6 săptămâni.

ZOMEN ® (Menarini, Luxemburg)

Compr. film 7,5; 30 mg; Ct. × 7; 14; 28. Pa 19,69; 44,47

⊗ZOFENOPRIL MYLAN (Generics, Marea Britanie)

Compr. film 30 mg; Ct. × 7; 12; 14; 28; 30; 56; 90; 500. Pa -

C 09 B INHIBITORI ACE, COMBINAŢII

C 09 BA INHIBITORI ACE ŞI DIURETICE

C 09 BB INHIBITORI ACE ŞI BLOCANŢI AI CANALELOR DE CALCIU

*

* *

C 09 BA INHIBITORI ACE ŞI DIURETICE

ENALAPRIL ŞI DIURETICE ▸ *P-6L*

ENAP H ® (Krka, Slovenia)

Enalapril 10 mg; Hidroclorotiazidă 25 mg
Compr. Ct. × 20. Pa 9,82

ENAP HL ® (Krka, Slovenia)

Enalapril 10 mg; Hidroclorotiazidă 12.5 mg. Compr. Ct. × 20. Pa 8,89
Enalapril 20 mg; Hidroclorotiazidă 12.5 mg. Compr. Ct. × 20; 30; 60; 90; 100. Pa 7,95

VIMAPRIL ® H (Vim Spectrum, România)

Enalapril 10 mg; Hidroclorotiazida 25 mg. Compr. Ct. × 30. Pa 11,82

VIMAPRIL ® HL (Vim Spectrum, România)

Enalapril 10 mg; Hidroclorotiazida 12,5 mg. Compr. Ct. × 30. Pa 8,88

RAMIPRIL ŞI DIURETICE ▸ *P-6L*

AMPRIL HD (Krka, Slovenia)

Ramipril 5 mg; Hidroclorotiazida 25 mg. Compr. Ct. ×10; 14; 20; 28; 30; 42; 50; 56; 96; 100. Pa -

AMPRIL HL (Krka, Slovenia)

Ramipril 2,5 mg; Hidroclorotiazida 12,5 mg. Compr. Ct. ×10; 14; 20; 28; 30; 42; 50; 56; 96; 100. Pa. -

HARTIL® HCT 2,5mg/12,5mg – 5mg/25mg (Egis, Ungaria)

Ramipril 2,5 mg/5 mg; Hidroclorotiazidă 12.5 mg/25. Compr. Ct. × 28. Pa 5,64; 12,82.

RAMIPRIL HCT MEDOCHEMIE (Medochemie, Cipru)

Ramipril 2,5 mg. Hidroclorotiazida 12,5 mg. Compr. Ct. × 10, 14; 20; 28; 30; 42; 50; 98; 100. Pa 13,27

Ramipril 5 mg. Hidroclorotiazida 25 mg. Compr. Ct. × 10, 14; 20; 28; 30; 42; 50; 98; 100. Pa 20,15

⊗RAMIPRIL/ HIDROCLOROTIAZIDA ACTAVIS (Actavis, Islanda)

Ramipril 5 mg. Hidroclorotiazida 12,5 mg. Compr. Ct. × 10;14; 28; 30; 50; 56; 90; 100. Pa -

TRITACE PLUS 2,5 - 5® (Sanofi, Franța)

Ramipril 2,5 mg. Hidroclorotiazida 12,5 mg. Compr. Ct. × 10, 14; 18; 20; 28; 30; 45; 50; 56; 60; 98; 99; 100; 300. Pa 8,67
Ramipril 5 mg. Hidroclorotiazida 25 mg. Compr. Ct. × 10, 14; 18; 20; 28; 30; 45; 50; 56; 98; 99; 100; 300. Pa 19,72

LISINOPRIL ȘI DIURETICE

▸ *P-6L*

SKOPRYL PLUS 20 mg/12,5 mg (Alkaloid, Slovenia)

Lisinopril 20 mg; Hidroclorotiazidă 12.5 mg. Compr. Ct. ×30. Pa-

QUINAPRIL ȘI DIURETICE

▸ *P-6L*

Ind. Tratamentul hipertensiunii la pacienții pentru care este indicată terapia de asociere a quinapril și a unui diuretic.

Admin. Doza inițială este de 10/12,5 mg. În continuare, doza poate fi crescută la 20/12,5 mg sau 20/25 mg, după caz. Controlul eficient al tensiunii arteriale este atins de obicei, la doze între 10/12,5 mg și 20/12,5 mg.

ACCUZIDE ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Quinapril 10 mg/; Hidroclorotiazidă 12.5 mg. Compr.film. Ct. × 30. Pa 21,68

ACCUZIDE FORTE® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Quinapril 20 mg; Hidroclorotiazidă 12.5 mg. Compr.film. Ct. × 30. Pa 31,57

ACCUZIDE FORTE PLUS ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Quinapril 20 mg; Hidroclorotiazidă 25 mg. Compr.film. Ct. × 30. Pa -

COTREZEN (Terapia, România)

Perindopril 2 mg/ 4 mg. Indapamida 0,625 mg/1,25 mg. Compr. Ct. × 20, 30, 60, 100. Pa 15,72; 24,21

DANURIT (Gedeon Richter, România)

Perindopril 2 mg/ 4 mg. Indapamida 0,625 mg/1,25 mg. Compr. Ct. × 30, 50, 90, 100. Pa 16,18; 29,41

INDAPRIL (Labormed Pharma S.A., România)

Perindopril 2 mg/ 4 mg. Indapamida 0,625 mg/1,25 mg. Compr. Ct. × 20, 30, 50, 100. Pa 18,71; 31,19

NOLIPREL ARG ® (Servier, Franța)

Perindopril 2,5 mg. Indapamida 0,625 mg. Compr. Ct. × 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 500. Pa 57,17

NOLIPREL ® ARG FORTE (Servier, Franța)

Perindopril 5 mg; Indapamida 1,25 mg. Compr.film. Ct. × 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 500. Pa 61,63

NOLITERAX (Servier, Franța)

Perindopril 10 mg. Indapamid 2,5 mg. Compr. film. Ct. × 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 500. Pa 75,76

PANINDOPRIL (Sandoz, România)

Perindopril 2 mg/4 mg. Indapamid 0,625/1,25 mg. Compr. Ct × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 60, 90, 100. Pa -; 21,09

⊗PERINDOPRIL TERȚBUTIL/ INDAPAMIDA SERVIER (Servier, Franța)

Perindopril 8 mg. Indapamid 2,5 mg. Compr. Ct × 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 100, 500. Pa -

⊗PERINDOPRIL TOSILAT/INDAPAMIDA TEVA (Teva Pharmaceuticals S.R.L., România)

Perindopril 2,5 mg/ 5 mg. Indapamid 0,625 mg/ 1,25 mg. Compr.film. Ct × 30; 60; 90; 100. Pa 37,16; 40,04.

⊗ PERINDOPRIL/ INDAPAMIDA MYLAN (Generics, Marea Britanie)

Perindopril 2,5 mg/ 5 mg. Indapamid 0,625 mg/ 1,25 mg. Compr. film. Ct × 10, 14, 30, 60, 90, 100. Pa -

⊗PREXAREL (Servier, Franţa)

Perindopril 8 mg. Indapamid 2,5 mg. Compr. Ct. × 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 500. Pa -

PRESTARIUM ARG PLUS (Servier, Franţa)

Perindopril 5 mg; Indapamida 1,25 mg. Compr. film. Ct. × 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 500. Pa 61,63

TERAXANS (Servier, Franţa)

Perindopril 10 mg. Indapamid 2,5 mg. Compr. film. . Ct. × 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 500. Pa -

PRICORON COMBI (Zentiva, Rep. Cehă)

Perindopril 2 mg/ 4 mg. Indapamid 0,625 mg/ 1,25 mg. Compr. Ct. × 28, 30, 84, 90 Pa 16,18; 29,41

⊗PRINDEX PLUS (Glenmark, Rep. Cehă)

Perindopril 2 mg/ 4 mg. Indapamid 0,625 mg/ 1,25 mg. Compr. Ct. × 30, 90, 100. Pa 16,18; 29,41

⊗CO-PERINEVA (Krka, Polonia)

Perindopril 2 mg/ 4 mg/ 8 mg. Indapamid 0,625 mg/ 1,5 mg/ 2,5 mg. Compr. Ct. × 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 100 Pa -

⊗CO-PRENESSA (Krka, Polonia)

Perindopril 2 mg/ 4 mg/ 8 mg. Indapamid 0,625 mg/ 1,25 mg/ 2,5 mg. Compr. Ct. × 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 100 Pa 16,18; 29,41; 29,54

ZOFENOPRIL ŞI DIURETICE ▸ *P-6L*

ZOMEN ® PLUS (Menarini, Luxemburg)

Zofenopril 30 mg; Hidroclorotiazida 12,5 mg. Compr. film. Ct. × 14; 28; 56; 90; 100. Pa 66,16

FOSINORPIL ŞI DIURETICE

MONOTENS HCT (Pharmaswiss, Rep. Cehă)

Fosinopril 20 mg. Hidroclorotiazida 12,5 mg. Compr. Ct. × 10, 20, 28, 30, 50, 98, 100. Pa 20,52

C 09 BB INHIBITORI ACE ŞI BLOCANŢI AI CANALELOR DE CALCIU

Ind. Hipertensiune arterială esenţială.

R.a. Reacţiile adverse sunt similare cu cele ale substanţelor sale active.Cele mai frecvente reacţii adverse sunt agravarea tusei, cefalee, constipaţie, vertij, ameţeli şi bufeuri.

Admin. Un comprimat o dată pe zi, administrată dimineaţa, înainte de micul dejun cu o jumătate de oră. Comprimatele trebuie înghiţite întregi.

ENALAPRIL ŞI LERCANIDIPIN ▸ *P-6L*

CORIPREN (Recordati, Irlanda)

Enalapril 10 mg/ 20 mg. Lercanidipin 10 mg. Compr. film Ct × 7, 14, 28, 30, 35, 42, 50, 56, 90, 98, 100. Pa -; 65,25

LERCARIL (Recordati, Irlanda)

Enalapril 10 mg/ 20 mg. Lercanidipin 10 mg. Compr. film. Ct × 7, 14, 28, 30, 35, 42, 50, 56, 90, 98, 100. Pa -; 65,25

LISINOPRIL ŞI AMLODIPIN ▸ *P-6L*

LISONORM (G. Richter, România)

Lisinopril 10/20/20 mg. Amlodipin 5/10/ 5 mg. Compr. Ct. × 30; × 30; 90; × 30; 90. Pa 40,90; 59,21;-

ENALAPRIL ŞI NITRENDIPIN ▸ *P-6L*

ENEAS ® 10mg + 20mg (Galenica, Grecia)

Nitrendipin 20 mg ; Enalapril 10 mg. Compr. Ct. × 20; 30; 50; 60; 100; 300; 500. Pa 96,52

PERINDOPRIL ŞI AMLODIPIN ▸ *P-6L*

AMLESSA (Krka, Slovenia)

Perindopril 4/4/8/8 mg; Amlodipin 5/10/5/10 mg. Compr. Ct. × 5, 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 60, 90 şi 100. Pa 23,39; 24,95; 38,47; 40,01

BEATIL (Gedeon Richter România S.A., România)

Perindopril 4/8/4/8 mg; Amlodipin 5/5/10/10 mg. Compr. Ct. × 30. Pa -.

PRESTANCE (Servier, Franţa)

Perindopril 5/5/10/10 mg; Amlodipin 5/10/5/10 mg. Compr. Ct. × 5; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 120; 500. Pa 54,13; 57,17; 78,61; 87,69

REAPTAN ® (Servier, Franţa)

Perindopril 5/5/10/10 mg; Amlodipin 5/10/5/10 mg. Compr. Ct. × 5; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 120; 500. Pa 54,13; 57,17; -; 87,69

Cind. Insuf. hepatică sau renală severă.

Admin. 1 compr/zi.

TRANDOLAPRIL ŞI VERAPAMIL ▸ *P-6L*

TARKA ® (Abbott, Germania)

Trandolapril 2/ 2/ 4 mg; Verapamil 180/ 240/ 240 mg Compr.film.elib.prel. Ct. × 28; × 14; 28; 30; 50; 56; 98; 280; ×14; 28; 30; 50; 56; 98; 280. Pa 52, 85; 55,45; 72,69.

RAMIPRIL ŞI AMLODIPIN ▸ *P-6L*

EGIRAMLON (Egis,Ungaria)

Ramipril 2,5/5/5/10/10 mg; Amlodipin 2,5/5/10/5/10 mg. Caps. Ct. × 28, 30, 56, 60, 90. Pa -; 28,66; 31,77; 40,99; 47,42

C 09 C ANTAGONIŞTI AI ANGIOTENSINEI II

Fdin. Sartani. Antagonişti specifici ai receptorilor AT1 ai angiotensinei II. Efecte hemodinamice asemănătoare cu inhibitorii

enzimei de conversie (ACE). Nu inhibă biotransformarea bradikinimei și altor kinine și nu produc tuse.

Ind. Indicațiile inhibitorilor ACE, ca alternativă, când aceștia nu sunt suportați. Nefropatie la diabetici tip 2. Asociați cu IECA în insuficiența cardiacă gravă.

R.a. Ale IECA, de obicei ușoare. Hipotensiune la bolnavi cu depleție de volum intravascular (ex. sub diuretice). Hiperkaliemie. Angioedem. Agravarea astmului.

Sarcină, alăptare. Ca și IECA, sartanii sunt cind pe toată durata sarcinii (risc de insuf. renală, anurie, hipotensiune, hipoplazie pulmonară, anomalii craniene la fetus). Alăptare. Nu se administrează.

Conducere auto, lucrul la mașini. Posibile amețeli, oboseală. Prudență.

Clnd. Ale inhibitorilor ACE.

Prec. Stenoza arterei renale. Insuf. hepatică.Hipovolemie. Hipertensiune arterială renovasculară. Insuficiența renală, transplant renal. Hipertensivi diabetici tip 2 cu afectare renală. Hiperkaliemie. Stenoză valvă aortică și mitrală. Hiperaldosteronism primar.

LOSARTANUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală bună, neinfluențată de prezența alimentelor, biodisponibilitate sistemică 33% datorită biotransformării la primul pasaj hepatic (cit. P_{450}), 14% într-un metabolit mai activ. Peak plasmatic la 1 oră și respectiv la 3 ore pentru metabolitul activ, ale cărui nivele plasmatice sunt superioare celor ale drogului parental. Eliminare renală și biliară, ambii compuși nedializabili.

Fdin. Metabolitul activ long-lasting cu o afinitate de 10 ori mai mare decât drogul parental. Doza de 50 mg Losartan este echiactivă în 24 de ore cu cea de 20 mg Enalapril, 50–100 mg/zi Losartan au aceeași eficacitate ca și 50–100 mg Atenolol. Favorizează eliminarea acidului uric; asocierea cu Hidroclorotiazidă bine tolerată.

Ind. Reducerea riscului morbidității cardiovasculare la pacienții hipertensivi cu hipertrofie ventriculară stângă.

R.a. vertij, tulburări ale funcției hepatice, mialgii

Admin. HTA. Doza inițială 50 mg o dată pe zi. Vârstnici, insuf. renală 25 mg. Dacă după 6 săptămâni rezultatele nu sunt satisfăcătoare, se poate crește la 100 mg o dată pe zi. Insuf cardiacă 12,5 mg/zi într-o priză. Crește până la 50 mg/zi, la interval de o săptămână.

COZAAR ® (Merck Sharp & Dohme, România)

Compr. film. 12,5 mg; 50 mg. Ct. × 7, 14, 21, 28, 50, 98, 100, 210, 500; × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 98, 100, 280, 300, 500. Pa -; 64,56

LORISTA ® (Krka, Slovenia)

Compr. film.12,5 mg; 25mg; 50 mg. 100 mg. Ct. × 7, 10, 14, 15, 20, 21, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, × 10, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, ×10, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, × 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa -; -; 18,00; 32,76

LODIAL (Alkaloid, Slovenia)

Compr. film. 50 mg. 100 mg. Ct. × 30. Pa -

⊗LOSARTAN FARMAL (Farmal, România)

Compr. film. 50 mg; 100 mg. Ct × 28. Pa 17,89; -

⊗LOSARTAN ACTAVIS (Actavis, Islanda)

Compr. film 25 mg; 50 mg. Ct. × 28. Pa -

⊗LOSARTAN JENSON (Jenson, Marea Britanie)

Compr. film 12,5 mg; 25 mg; 50 mg; 100 mg. Ct. × 7, 10, 14, 21, 28, 30, 38, 56, 60, 84, 90, 98, 99; 100; 500; 1000. Pa -

---

⊗LOSARTAN TECNIMEDE (Tecnimede, Portugalia)

Compr. film 50 mg; 100 mg. Ct. × 14; 28; 56. Pa -

LOZAP ® (Zentiva, Slovacia)

Compr. film. 12,5 mg; 50 mg; 100 mg. Ct. × 30; 60; 90. Pa -; 7,75; 14,38

TALOSAN ® (Terapia, România)

Compr. film. 12,5 mg; 25 mg; 50 mg; 100 mg. Ct. × 28; 30. Pa 4,25; 7,81; 17,92; 33,41

VALSARTANUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală rapidă, biodisponibilitate absolută 23%, legare plasmatică 97%. Eliminare digestivă 70% și renală 30%, predominant în formă nemodificată.

Fdin. Antagonist selectiv al receptorilor AT_1 ai angiotensinei II, activ pe cale orală. Latența 2 ore, timpul efectului maxim 4-6 ore, durata de acțiune 24 de ore.

Admin. Oral, în hipertensiunea arterială 80 mg o dată pe zi, dimineața, înainte de masă. Eventual până la 160 mg/zi într-o priză. În insuf. cardiacă, inițial 40 mg de 2 ori/zi. Se poate crește la 80 mg și 160 mg de 2 ori/zi. Se reduce doza de diuretice asociate. În post infarct miocardic, după 12 ore de la producerea infarctului, inițial 20 mg de 2 ori/zi. Se poate crește la 40–80–160 mg de 2 ori/zi.

AVASSAN ® (Terapia SA, România)

Compr. film. 40 mg; 80 mg, 160 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 84, 90. Pa 42,63; 47,40; 66.00

⊗CORETON ® (Zentiva, Cehia)

Compr. film. 80 mg, 160 mg. Ct. × 28, 30, 84, 90. Pa 14,95; 22,79

DIOVAN ® (Novartis Pharma, Germania)

Compr. film. 40 mg; 80 mg; 160 mg. Ct. × 7, 14, 28, 30, 56, 90, 98; 280 Pa 71,91; 91,88; 116,60
Sol. orală 3 mg/ml. Flacon 160 ml. Ct. × 1. Pa 41,42.

VALSACOR ® (Krka, Slovenia)

Compr. film. 40 mg; 80 mg; 160 mg. Ct. × 7, 10, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 120, 180. Pa –; 28,84; 32,85
⊗Compr. film. 320 mg. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98. Pa -

NORTIVAN (G. Richter, România)

Compr. film 40 mg; 80 mg; 160 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 98. Pa -

⊗SIMALDOZ (Liconsa, Spania)

Compr. film 320 mg. Ct. × 7, 14, 28, 56, 98, 280. Pa -

⊗VALARIC (Liconsa, Spania)

Compr. film 40 mg; 80 mg; 160 mg. Ct. × 14, 28, 56, 98, 280. Pa-

⊗UVALCATUNA (Lincosa, Spania)

Compr. film 320 mg. Ct. ×7, 14, 28, 56, 98, 280. Pa -

VALSAGAMMA (Worwag Pharma, Germania)

Compr. film 40 mg; 80 mg; 160 mg; 320 mg. Ct. × 7, 10, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 98, 100. Pa 17,27; 23,25; 33,91; 105,67.

VALSARTAN DR. REDDY'S (Dr. Reddy's, România)

Compr. film 40 mg; 80 mg; 160 mg; 320 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 60, 98, 100. Pa -

VALSARTAN KRKA (Krka, Slovenia)

Compr. film 40 mg; 80 mg; 160 mg;. Ct. × 7; 10; 14; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 98; 120; 180. Pa -
Compr. film 320 mg. Ct. × 7; 10; 14; 20; 28; 30; 56; 60; 84; 90; 98. Pa -

⊗VALSARTAN PENTAFARMA (Pentafarma, Portugalia)

Compr. film 80 mg; 160 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 90. Pa -

⊗VALSARTAN TORRENT (Torrent Pharma, România)

Compr. film 40 mg. Ct. × 14; 28. Pa -
Compr. film. 80 mg; 160 mg; 320 mg. Ct. × 28, 56, 98. Pa 47,00; 65,71; -.

VALSARTAN ZENTIVA (Zentiva, Rep. Cehă)

Compr. film 40 mg; 80 mg; 160 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 90, 98, 280. Pa -; 14,95, 22,79.

⊗VALSARTAN MYLAN (Mylan, Franța)

Caps. 40 mg; 80 mg; 160 mg. Ct. × 7, 10, 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa -

VALSARTAN TEVA (Teva, România)

Caps. 40 mg; Ct. × 1, 7, 14, 15, 28, 30, 56, 84, 90, 98, 100, 280. Pa -

Caps. 80 mg; 160 mg. Ct. × 1, 14, 15, 28, 30, 56, 84, 90, 98, 100; 280 Pa 20,26, 32,59.

⊗VALSOL (Liconsa, Spania)

Compr. film 40 mg; 80 mg; 160 mg. Ct. × 14, 28, 56, 98, 280. Pa-

⊗VAMADRID (Liconsa, Spania)

Compr. film 40 mg; 80 mg; 160 mg; 320 mg. Ct × 7, 14, 28, 56, 98, 280. Pa -

VANATEX (Polpharma, Polonia)

Compr. film 80 mg; 160 mg. Ct. × 28. Pa -

VAPRESS (Medochemie, Cipru)

Compr. film 40 mg; 80 mg; 160 m. Ct × 7; 14; 28; 30; 56; 60; 90; 98, 100; 280. Pa 11,16; 18,18; 32,82

⊗VASOPENTOL (Egis, Ungaria)

Compr. film 40 mg; 80 mg;160 mg. Ct × 7, 14, 28, 30, 56, 98, 100, 280. Pa -

WAROTA (Alkaloid, Slovenia)

Compr. film 40 mg; 80 mg;160 mg. Ct × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 100. Pa -

WENZELL (Romastru, România)

Compr. film 40 mg; 80 mg;160 mg. Ct ×14, 28, 30, 56, 90. Pa -; -; Pa 47,37; 50,79; Pa 66,00; 70,74

EPROSARTAN Ca Ⓢ Ⓐ

Fcin. Absorbția orală limitată. Biodisponibilitate 13%. Pic. seric la 1–2 ore. T 1/2de eliminare 5–9 ore. Legare de proteine plasm. 98%. Eliminare prin urină (7%) și fecale (90%).

Fdin. Inhibitor al receptorilor angiotensinei II. Controlul tensiunii arteriale se menține 24 ore. Nu modifică frecvența cardiacă.

R.a. Cefalee, amețeli, astenie, tuse izolată, erupții.

Admin. 600 mg/zi, în două prize, dimineața și seara, în timpul sau după masă. Efectul antihipertensiv atinge intensitatea maximă

după 2–3 săpt. de tratament. Dacă tensiunea art. nu este controlată, se asociază un diuretic. Dozele nu se modifică la vârstnici și în insuf. renală ușoară-moderată.

⊗EPROSARTAN GENERICS (Generics, Marea Britanie)

Compr. film. 300 mg; 400 mg; 600 mg. Ct × 14, 28, 30, 56, 98, 100, 168, 500. Pa -

⊗TEVETEN (Solvay, Olanda)

Compr. film 600 mg. Ct × 14, 28. Pa -

IRBESARTANUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Biodisponibilitate orală 60–80%, neinfluențată de prezența alimentelor, peak plasmatic la 1,5–2 ore, semiviață plasmatică mare, 11–15 ore. Eliminare hepatică (78%) și renală (22%); cinetică neinfluențată de grade variate de insuficiență renală sau hepatică. Nedializabil.

Fdin. Doza de 150 mg Irbesartan este echiactivă în 24 de ore cu cea de 20 mg Enalapril sau 100 mg Atenolol; doza de 300 mg are eficacitate cel puțin egală cu doza terapeutică maximă de Enalapril (40 mg), sau de Amlodipină (10 mg), și eficacitate superioară dozei terapeutice maxime de Losartan.

Admin. Doza inițială și de întreținere este 150 mg o dată pe zi, indiferent de masă. La pacienții hemodializați sau vârstnici, doza inițială este 75 mg. Se poate crește la 300 mg, dacă este necesar. Nefropatie la diabetici tip 2 hipertensivi, 150 mg/zi într-o priză, maximum 300 mg/zi într-o priză.

APROVEL ® (Sanofi Pharma-Bristol-Myers Squibb, Franța)

Compr. film 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 14; 28; 30; 56; 84; 90; 98. Pa -; 33.14; 43,20.
Compr. 75mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 14; 28; 56; 98. Pa -

ATOKKEN (Romastru,România)

Compr. film 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 28. Pa 40,39; 44,88; 60,29

IFIRMASTA (Krka, Slovenia)

Compr. film 75 mg; 150 mg.; 300 mg. Ct. × 14; 28; 56; 84; 98. Pa -; 37,35; 60,27.

⊗IRBEC (Liconsa, Spania)

Compr. 75 mg; 150mg; 300 mg. Ct. × 14, 28, 56, 98. Pa -.

IRBEGAMMA ® (Worwag, Germania)

Compr. film 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 10; 20; 30; 50; 100. Pa-.

⊗ IRBENIDDA (Pharma Resources Dr. Schluttig, Germania)

Compr. film. 75 mg; 150 mg; Ct. × 10, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 100; × 10, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 90, 98, 100, 126, 154. Pa

⊗IRBESARTAN ACCORD (Accord, Marea Britanie)

Compr. film. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 8; 14; 28; 56; 64; 98. Pa 23,33; 31,25; 45,40.

⊗IRBESARTAN AUROBINDO (Aurobindo Pharma (Malta) Limited, Malta)

Compr. 150 mg; 300 mg. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98; 100; 500. Pa 27,21; 35,53

⊗IRBESARTAN BLUEFISH (Bluefish Pharmaceuticals AB - Suedia)

Compr.film. 150 mg; 300 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98. Pa -.

⊗IRBESARTAN DR. REDDY'S (Dr. Reddy's, România)

Compr. film 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 28, 30, 50, 56, 60, 98, 100. Pa -

⊗IRBESARTAN GALENICA (Galenica, Grecia)

Compr. film 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 84, 90, 98. Pa -18,10; 29,43.

⊗ IRBESARTAN JENSON PHARMACEUTICAL SERVICES (Jenson Pharmaceutical Services, Marea Britanie)

Compr. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 56, 57, 58, 60, 84, 90, 98, 100, 500, 1000. Pa -.

⊗IRBESARTAN LICONSA (Liconsa, Spania)

Compr. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 14, 28, 56, 98. Pa -.

⊗IRBESARTAN MIKLICH (Miklich, Spania)

Compr. film 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 84, 90, 98. Pa -.

IRBESARTAN TERAPIA (Terapia, România)

Compr. film. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 1, 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98. Pa -; 29,82; 38,87.

IRBESARTAN SANDOZ (Sandoz, România)

Compr. film. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 250. Pa -; 33,50; 64,85.

⊗IRIPRESTAN ® (Actavis, Islanda)

Compr. film. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 250. Pa -; 23,08; 31,09.

IRBESARTAN TEVA (Teva, Olanda)

Compr. film. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 7, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 80 84, 90, 98, 100. Pa -; 21,54; 29,01.

⊗IRBESARTAN TORRENT (Torrent, România)

Compr. film. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 56, 60, 98, 100. Pa 16,18; 21,54; 29,01.

IRBESARTAN ZENTIVA (Sanofi, Franța)

Compr. film. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 14; 28; 56, 84, 98. Pa -; 18,12; 29,32
Compr. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct. × 14; 28; 56, 98. Pa -.

KARVEA (Bristol- Myers, Marea Britanie)

Compr. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct × 14; 28; 56; 98. Pa -.
Compr. film. 75 mg; 150 mg; 300 mg. Ct × 14; 28; 30; 56; 84; 90; 98. Pa-.

TELMISARTANUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție rapidă, variabilă, biodisponibilitate absolută 50%, C_{max} și ASC de 2-3 ori mai mari la femei. Legare plasmatică 99.5%, metabolizare și eliminare aproape exclusiv digestivă, cu o semiviață a eliminării terminale > 20 de ore.

Fdin. Latență 3 ore, durata de acțiune 24-48 de ore și atingerea efectului maxim după aproximativ 4–8 săptămâni de tratament.

Admin. Doza recomandată este 40 mg o dată pe zi, dar unii pacienți pot beneficia chiar de o doză zilnică de 20 mg. Dacă nivelul dorit al TA nu este realizat după 4-8 săptămâni de tratament cu 40 mg/zi, se poate crește doza până la 80 mg/zi. Nu este necesară adaptarea dozei la pacienții vârstnici.

KINZALMONO (Bayer, Germania)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 14; 28; 56; 98. Pa -.

MICARDIS ® (Boehringer Ingelhein, Germania)

Compr. 20 mg. Ct × 14, 28; 56; 98. Pa -.
Compr. 40 mg; 80 mg. Ct. × 14, 28; 30; 56; 84; 90; 98. Pa 60,7; 77,42.

⊗MILSERTAN (Specifar S.A., Grecia)

Compr. 40 mg; 80 mg. Ct. × 14, 28; 30; 56; 90; 98; 360. Pa -.

PRITOR × (Bayer, Germania)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 14, 28, 30,56, 90, 98, 280. Pa -; 64,1; 77,42

⊗STARAM (Specifar S.A., Grecia)

Compr. 40 mg; 80 mg. Ct. × 14, 28; 30; 56; 90; 98; 360. Pa -.

TANYDON (Gedeon Richter, Romania)

Compr. film. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 14, 15, 28, 30, 56, 60, 90, 98. Pa -; 42,27; 56,78.

TELMA (Sandoz S.R.L., România)

Compr. 40 mg; 80 mg. Ct × 28. Pa 17,20; 22,68.

⊗TELMARK (Glenmark, Rep. Cehă)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 14, 15, 28, 30, 56, 60, 90, 98. Pa -; 39,46; 52,99.

TELMISARTAN ACTAVIS (Actavis, Islanda)

Compr. 20 mg; 40 mg; ⊗80 mg. Ct × 14, 28, 30, 56, 84, 90, 98, 100, 250. Pa -; 39,46; 52,99

⊗ TELMISARTAN DR. REDDY'S (Dr. Reddy's Laboratories Romania S.R.L., România)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 28, 56, 98. Pa -.

TELMISARTAN EGIS (Egis, Ungaria)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 14, 15, 28, 30, 56, 84, 90, 98. Pa -; 39,63; 52,98.

TELMISARTAN LABORMED (Labormed Pharma, România)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 14, 28, 30, 56, 84, 90, 98, 100, 250. Pa -; 36,43; 48,91.

⊗TELMISARTAN MYLAN (Generics, Marea Britanie)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 280, 500, 1000. Pa -.

TELMISARTAN RAMBAXY (Ranbaxy (U.K.) Limited, Marea Britanie)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 14, 28, 30, 56, 84, 90, 98. Pa -; 39,46; 52,99.

TELMISARTAN RENANTOS (Renantos, Germania)

Compr. 20 mg. Ct × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa -.

TELMISARTAN TEVA (Teva, Olanda)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 14, 28, 30, 40, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa -; 42,27; 56,77.

⊗ TELMISARTAN TORRENT (Torrent Pharma S.R.L., România)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 28, 56, 98. Pa -.

⊗TOLMOTENS (Alvogen Ipco S.AR.L., Luxemburg)

Compr. film. 40 mg; 80 mg. Ct × 28, 30, 56, 60, 84, 90; 98. Pa 42,27; 56,77.

TOLURA ® (Krka, Slovenia)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 14, 28, 30, 56, 84, 90; 98. Pa -; 39,46; 52,99

TEZEO (Zentiva, Cehia)

Compr. 40 mg.; 80 mg. Ct. × 28, 30, 90. Pa 17,20; 28,09.

CANDESARTANUM CILEXETIL Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. După administrare orală este transformat în produs activ – candesartan. Biodisponibilitate 40%. Pic plasmatic la 3–4 ore. Eliminat neschimbat prin urină și bilă. T1/2 9 ore.

Admin. Oral, 4 mg/zi, într-o priză. Se poate crește la 16 mg/zi. În insuf. renală, hepatică, 2 mg/zi. Insuf. cardiacă 4 mg/zi, până la 32 mg/zi într-o priză.

ATACAND ® (Astrazeneca, Suedia)

Compr. 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 7, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 56, 98, 100, 250, 300. Pa 56,10; 66,74; 117,4

CANDEPOL (Pharmaceutical Works, Polonia)

Compr. 4 mg; 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 14, 28, 56. Pa 36,46; 44, 88; 76,32.

CANDEGAMMA (Worwag Pharma GMBH & CO. KG, Germania)

Compr. 2 mg; 4 mg; 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 7, 10, 14, 28, 30, 56, 98, 100, 300. Pa -; -; 33,77; 39,63; 72,06.

CANDESARTAN GSK (Glaxosmithkline, România)

Compr. 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 28. Pa -.

⊗CANDESARTAN MYLAN (Generics, Marea Britanie)

Compr. 4mg; 8 mg; 16 mg. Ct. × 7, 10, 14, 15, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa - .

CANDESARTAN SANDOZ (Sandoz, România)

Compr. 8 mg; 16 mg. Ct. × 7, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 91, 98, 100, 250, 300, 500. Pa 33,45; 39,65.

⊗CANDESARTAN TORRENT (Torrent Pharma, România)

Compr. 2 mg; 4 mg; 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 98, 100. Pa -; -; 39,07; 48,03; 81,75.

CANDESARTAN LABORMED (Labormed Pharma, România)

Compr. 4 mg; 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 14, 28. Pa -; 33,65; 41,42; 56,66.

⊗ CANDESARTAN CILEXETIL TEVA (Teva Pharmaceuticals S.R.L., România)

Compr. 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 7, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 250, 300. Pa 23,07; 29,85; 36,65.

CANZENO (Zentiva, Rep. Cehă)

Compr. 4 mg; 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 7, 14, 28, 30, 56, 70, 90, 98. Pa -; 16,22; 29,85; 36,63.

CLASTINOL (Egis, Ungaria)

Compr. 4 mg; 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 98; 100. Pa -; 36,46; 44,85, 69,33.

HIPOSTYN (Teva, România)

Compr. 4 mg; 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa -; 24,13; 42,5; 71,36

KARBIS (Krka, Slovenia)

Compr. 4 mg; 8 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98. Pa -; 33,01; 43,24; 81,75

TANDESAR (Terapia, România)

Compr. 8 mg; 16 mg. Ct. × 7, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 56, 90, 98, 100. Pa 36,46; 44,87.

OLMESARTANUM MEDOXOMILUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Metabolitul activ al unui prodrog. Prodrogul se absoarbe rapid în tubul digestiv, puțin influențat de alimente. Pic seric la 2 ore. Excreția urinară 10–16%, restul prin fecale. T ½ 10–15 ore.

Fdin. Antagonist selectiv al receptorilor angiotensinei II (tip AT_1) Acțiunea antihipertensivă apare în 2 săpt. de la începutul tratamentului și atinge valori maxime după 8 săpt..

Admin. Inițial 10 mg/zi într-o priză. la nevoie se crește la 20–40 mg/zi.

OLMETEC (Terapia S.A., România)

Compr. film 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct × 28, 56, 98. Pa -.

OLIMESTRA (Krka, Slovenia)

Compr. film 10 mg; 20 mg 40 mg. Ct × 10, 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa -.

SANTINI ® 10 - 20 - 40 (Berlin Chemie, Germania)

Compr. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 14; 28; 56; 98. Pa 64,49; 83,74; 89,37.

AZILSARTANUM ▸ *P-6L*

Fcin. După administrare orală, prodrogul (azilsartan medoxomil) este rapid hidrolizat în fracțiunea activă azilsartan la nivelul tractului gastrointestinal. Concentrația maximă plasmatică de azilsartan este atinsă între 1,5 și 3 ore de la administrarea orală. Alimentele nu afectează biodisponibilitatea azilsartanului. T ½ este de 11 ore. Farmacocinetica nu diferă semnificativ de la pacienții tineri (18-45 de ani) la cei vârstnici (65-85 de ani).

Fdin. Antagonist selectiv al receptorilor angiotensinei II (tip AT_1). Acțiunea antihipertensivă apare în 2 săpt. de la începutul tratamentului și atinge valori maxime după 8 săpt. Efectul de reducere a tensiunii arteriale este menținut pe întreaga perioadă dintre administrarea dozelor, de 24 de ore.

Admin. Inițial 40 mg/zi. La nevoie se crește la 80 mg/zi.

EDARBI (Takeda Global Research, Marea Britanie)

Compr. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 14, 28, 30, 56, 90, 98. Pa 76,92; 102,56; 136,29.

C 09 D ANTAGONIŞTI AI ANGIOTENSINEI II, COMBINAŢII

C 09 DA ANTAGONIŞTI AI ANGIOTENSINEI II ŞI DIURETICE

LOSARTAN ŞI DIURETICE ▸ *P-6L*

FORTZAAR 100 mg/25 mg (Merck Sharp & Dohme, România)

Losartan 100 mg; Hidroclorotiazidă 25 mg. Compr. film. Ct. × 28. Pa -.

HYZAAR ® (Merck Sharp & Dohme, România)

Losartan 50 mg; Hidroclorotiazidă 12,5 mg
Compr. film. Ct. × 28. Pa 79,46

LORISTA H ® (Krka, Slovenia)

Losartan 50 mg. Hidroclorotiazidă 12,5 mg. Compr. film. Ct. × 14; 28; 56; 84; 98. Pa 18,06.

LORISTA HL ® (Krka, Slovenia)

Losartan 100 mg; Hidroclorotiazidă 12,5 mg. Compr. film. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98. Pa 29,31

⊗LORZITIN (Jensen Pharmaceutical, Marea Britanie)

Losartan 50/100/100 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 112, 280, 500. Pa -.

⊗LOSARTAN HCT FARMAL (Farmal, România)

Losartan 50/100 mg. Hidroclorotiazida12,5/ 25 mg. Compr. film. Ct. × 10; 14, 20; 28; 40; 42; 50; 56. Pa 30,06; -.

⊗ LOSARTAN/HIDROLOROTIAZIDA TECNIMEDE (Tecnimede, Portugalia)

Losartan 100/100/50 mg. Hidroclorotiazida 12,5/25/12,5 mg. Compr. film. Ct. × 14, 28, 30, 56. Pa -.

Ind. Hipertensiune arterială, când un antagonist al receptorilor angiotensinei II este insuficient.

Admin. Un compr./zi. Efectul maxim se obține în 3 săptămâni. La bolnavi la care efectul este insuficient se crește la 2 compr./zi, în 1–2 prize. La bolnavi peste 65 ani același dozaj.

VALSARTAN ȘI DIURETICE ▸ *P-6L*

CO - VALSACOR (Krka, Slovenia)

Compr. film. 80 mg/12,5. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 280. Pa -.
Compr. film. 160 mg/12,5. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 280. Pa -.
Compr. film. 160 mg/25 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 280. Pa -.
Compr. film. 320 mg/12,5 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 280. Pa -.
Compr. film. 320 mg/25 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 280. Pa -.

CO - AVASSAN (Terapia, România)

Valsartan 80/160/160 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 10, 14, 20, 28, 30, 56, 90, 98, 100, 280. Pa -.

Ⓧ VALSARTAN HIDROCLOROTIAZIDA TORRENT (Torrent Pharma, România)

Compr. film. 80 mg/12,5; 160 mg/12,5; 160 mg/25 mg; 320 mg/12,5 mg; 320 mg/25 mg. Ct. × 28; 56; 98. Pa 105,59; 122,45; 136,15; 132,23; 150,44.

VALSARTAN/ HIDROCLOROTIAZIDA KRKA (Krka, Slovenia)

Compr. film. 80 mg/12,5. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 280. Pa -.
Compr. film. 160 mg/12,5. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 280. Pa -.
Compr. film. 160 mg/25 mg. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 280. Pa -.
Compr. film. 320 mg/12,5 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 280. Pa -.
Compr. film. 320 mg/25 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 280. Pa -.

VANATEX HCT (Pharmaceutical Works Polpharma, Polonia)

Valsartan 80/160/160 mg. Hidroclorotiazida12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct × 14; 28. Pa -.

IRBESARTAN ŞI DIURETICE ▸ *P-6L*

COAPROVEL (Sanofi Pharma - Bristol Myers Squibb SNC, Franța)

Irbesartan 150 /300 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5 mg. Compr. Ct. × 14; 28; 56; 98. Pa 39,44; 75,22

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 14; 28; 30; 56; 84; 90; 98. Pa -; -; 75,22.

⊗ IRBESARTAN/HIDROCLOROTIAZIDA DR. REDDY'S (Dr. Reddy's Laboratories România S.R.L., România)

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazidă 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 28, 56, 98. Pa -..

IRBESARTAN HIDROCLOROTIAZIDĂ RANBAXY (Ranbaxy, Marea Britanie)

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazidă 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 49, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa 35,50; 68,91; 68,91.

⊗ RBESARTAN HIDROCLOROTIAZIDĂ TORRENT (Torrent Pharma, România)

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazidă 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. ×10, 14, 28, 30, 56, 60, 98, 100. Pa -.

IRBESARTAN/ HYDROCHLOROTHIAZIDE TEVA (Teva, Olanda)

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 7; 14; 15; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 98; 100. Pa 26,49; 51,49; -.

⊗ IRBESARTAN HIDROCLOROTIAZIDA RICHTER (Galenica, Grecia)

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 14; 28; 30; 56; 84; 90; 98. Pa -.

IRBESARTAN HYDROCHLOROTHIAZIDE ZENTIVA (Sanofi-Aventis Groupe, Franța)

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 14; 28; 56; 98. Pa 20,39; 33,70; -.

IFIRMACOMBI (Krka D.D. Novo Mesto, Slovenia)

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 14; 28; 30; 56; 84; 90; 98. Pa 39,59; 73,91; 73,91.

⊗IPREZIDE (Actavis, Islanda)

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 98, 100, 250, 500. Pa 28,38; 46,28; 55,16.

KARVEZIDE (Bristol, Marea Britanie)

Irbesartan 150 mg/300 mg. Hidroclorotiazidă 12,5 mg Compr. film. Ct. × 14; 28; 30; 56; 84; 90; 98. Pa -.
Compr. Ct. × 14; 28; 56; 98. Pa -.

Irbesartan 300 mg. Hidroclorotiazidă 25 mg. Compr. film. Ct. × 14; 28; 30; 56; 84; 90; 98. Pa -.

⊗LARTOKAZ (Lincosa, Spania)

Irbesartan 150 /300/300 mg. Hidroclorotiazida 12,5/12,5/25 mg. Compr. film. Ct. × 14, 28, 56, 98. Pa -.

TELMISARTAN ȘI DIURETICE

▸ *P-6L*

MICARDISPLUS ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Telmisartan 40/80/80 mg. Hidroclorotiozida 12,5/ 12,5/ 25 mg Compr. Ct. × 14; 28; 30; 56; 84; 90; 98 Pa -; 77,42; 104,85.

Ind. Hipertensiune arterială esențială care nu este controlată numai cu telmisartan.

Admin. Un compr. o dată/zi, cu lichid, cu sau fără alimente.

ACTELSAR HCT (Actavis Group PTC EHF. - Islanda)

Telmisartan 40/80/80 mg. Hidroclorotiozida 12,5/ 12,5/ 25 mg. Compr. Ct. × 28; 30; 56; 84; 90; 98; 250. Pa -; 52,93 69,19.

KINZALKOMB (Bayer, Germania)

Telmisartan 40/80/80 mg. Hidroclorotiozida 12,5/ 12,5/ 25 mg. Compr. Ct. × 14; 28; 56; 98. Pa -.

PRITOR PLUS (Bayer, Germania)

Telmisartan 40/80/80 mg. Hidroclorotiozida 12,5/ 12,5/ 25 mg. Compr. Ct. × 14; 28; 30; 56; 90; 98. Pa -; 79,57; 104,85.

TANYDON HCT (Gedeon Richter România S.A., România)

Telmisartan 40/80/80 mg. Hidroclorotiozida 12,5/ 12,5/ 25 mg. Compr. Ct. × 28; 30; 90. Pa -.

⊗TELMISARTAN/HIDROCLOROTIAZIDA BILLEV (Billev Pharma APS, Danemarca)

Telmisartan 40/80/80 mg. Hidroclorotiozida 12,5/ 12,5/ 25 mg. Compr. Ct. × 10; 14; 28; 30; 56; 60; 84; 90; 98. Pa -.

⊗TELMISARTAN/HIDROCLOROTIAZIDA DR. REDDY'S (Dr. Reddy's Laboratories România S.R.L. - România)

Telmisartan 40/80/80 mg. Hidroclorotiozida 12,5/ 12,5/ 25 mg. Compr. Ct. × 28; 56; 98. Pa -.

⊗ TELMISARTAN/HIDROCLOROTIAZIDA EGIS (Egis Pharmaceuticals PLC., Ungaria)

Telmisartan 40/80/80 mg. Hidroclorotiozida 12,5/ 12,5/ 25 mg. Compr. Ct. × 14; 28; 56; 84; 98. Pa -.

TOLUCOMBI (Krka D.D., Slovenia)

Telmisartan 40/80/80 mg. Hidroclorotiozida 12,5/ 12,5/ 25 mg. Compr. Ct. × 14; 28; 30; 56; 60; 84; 90; 98. Pa -; 56,77; 73,02.

CANDESARTAN ŞI DIURETICE ▸ *P-6L*

ATACAND PLUS (Astra Zeneca, Suedia)

Candesartan 16/32/32 mg. Hidroclorotiozida 12,5/12,5/ 25 mg
Compr. Ct. × 7, 14, 15, 28, 30, 50, 56, 98, 100, 300. Pa -.

⊗ CANDESARTAN HIDROCLOROTIAZIDA TORRENT (Torrent Pharma, România)

Candesartan 8/16 mg. Hidroclorotiozida 12,5 mg

Compr. Ct. × 10, 14, 28, 30, 50, 56, 60, 98, 100. Pa 13,41; 18,77; 36,34. Pa 16,53; 23,14; 44,78.

⊗ CANDESARTAN/ HIDROCLOROTIAZIDA MYLAN (Generics, Marea Britanie)

Candesartan 8/16 mg. Hidroclorotiozida 12,5 mg
Compr. Ct. × 7, 10, 14, 15, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa-

⊗CANDEZEK PLUS (Adamed, Polonia)

Candesartan 8/16 mg. Hidroclorotiozida 12,5 mg
Compr. Ct. × 14; 28. Pa -.

CANZENO HCT (Zentiva, Rep. Cehă)

Candesartan 8/16 mg. Hidroclorotiozida 12,5 mg
Compr. Ct. × 7, 14, 28, 30, 56, 70, 90, 98. Pa 14,05; 23,44.

CLASTINOL HCT (Egis, Ungaria)

Candesartan 8/16 mg. Hidroclorotiozida 12,5 mg
Compr. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30,50, 56, 60, 84, 98, 100. Pa 33,54; 32,72.

HIPOSTYN 8 mg/ 12,5 mg – 16 mg/ 12,5 mg (Teva, România)

Cadesartan 8/16 mg. Hidroclorotiozida 12,5 mg
Compr. Ct. × 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa -.

KARBICOMBI (Krka, Slovenia)

Candesartan. Hidroclorotiozida 8 mg/ 12,5 mg; 16 mg/ 12,5 mg; 32 mg/ 12,5 mg; 32 mg/ 25 mg.
Compr. Ct. × 14, 15, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98. Pa 43,00; 48,92.

OLMESARTAN ŞI DIURETICE ▸ *P-6L*

OLMICOMBI (Krka, Slovenia)

Olmesartan 20 mg. Hidroclorotiozida 12,5/25 mg;
Olmesartan 40 mg. Hidroclorotiozida 12,5/25 mg;
Compr. film. Ct. × 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa -.

Ind. Hipertensiune arterială esențială care nu este controlată numai cu olmesartan.

Admin. Un compr. o dată/zi, cu lichid, cu sau fără alimente. La adolescenții vârstnici sunt recomandate aceleași doze ca la adulți.

C 09 DB ANTAGONIȘTI AI ANGIOTENSINEI II ȘI BLOCANTE ALE CANALELOR DE CALCIU

VALSARTAN ȘI AMLODIPINUM ▸ *P-6L*

COPALIA (Novartis, Marea Britanie)

Valsartan 160/160/80 mg. Amlodipina 10/5/5 mg.
Compr. film. Ct. × 7; 14; 28; 30; 56; 90; 98; 280. Pa -.

DAFIRO (Novartis, Marea Britanie)

Valsartan 160/160/80 mg. Amlodipina 10/5/5 mg.
Compr. film. Ct. × 7; 14; 28; 30; 56; 90; 98; 280. Pa -.

EXFORGE ® (Novartis, Marea Britanie)

Valsartan 160/160/80 mg. Amlodipina 10/5/5 mg.
Compr. film. Ct. × 7; 14; 28; 30; 56; 90; 98; 280. Pa 128,66; 252,74. Pa 128,66; 252,74. Pa 113,26; 214,81.

IMPRIDA (Novartis, Marea Britanie)

Valsartan 160/160/80 mg. Amlodipina 10/5/5 mg.
Compr. film. Ct. × 7; 14; 28; 30; 56; 90; 98; 280. Pa -.

Ind. Hipertensiune arterială, când un antagonist al receptorilor angiotensinei II este insuficient.

Admin. Un compr./zi. Efectul maxim se obține în 3 săptămâni. La bolnavi la care efectul este insuficient se crește la 2 compr./zi, în 1–2 prize. La bolnavi peste 65 ani același dozaj.

TELMISARTAN ȘI AMLODIPINĂ ▸ *P-6L*

TWYNSTA ® (Boehringen Ing, Germania)

Telmisartan 40 mg. Amlodipină 5/10 mg;
Telmisartan 80 mg. Amlodipină 5/10 mg;
Compr. film. Ct. × 14, 28, 30, 56, 90, 98, 360. Pa 127,4; 127,4; 144,35; 144,35

Admin. Doza maximă 80 mg/10 mg, un comprimat/zi.

OLMESARTAN ŞI AMLODIPINĂ ▸ *P-6L*

INOVUM (Menarini, Luxemburg)

Olmesartan 20/40/40 mg. Amlodipin 5 /5/10 mg.
Compr. film. Ct. ×10, 14, 56. Pa 228,96; 276,49; 296,6

SEVIKAR (Terapia SA, România)

Olmesartan 20/40/40 mg. Amlodipin 5 /5/10 mg.
Compr. film. Ct. ×10, 14, 28, 30,50, 56, 90, 98, 280, 300, 500. Pa 95,38; 95,38; 104,5.

C 09 DX ANTAGONIŞTI AI ANGIOTENSINEI II ŞI BLOCANTE ALE CANALELOR DE CALCIU SI DIURETICE

VALSARTAN, AMLODIPINĂ ŞI DIURETICE ▸ *P-6L*

EXFORGE HCT (Novartis, Marea Britanie)

Valsartan. Amlodipina. Hidroclorotiazidă. 160mg/5mg/12,5mg; 160mg/10mg/12,5mg; 160mg/5mg/25mg; 160mg/10mg/25mg; 320mg/10mg/25mg; Compr. film. Ct. × 14, 28, 30, 56, 90, 98, 280. Pa 117,4; 117,4; 117,4; 117,4

Ind. Hipertensiune arterială, la pacienţii adulţi a căror tensiune arterială este controlată adecvat prin combinaţie cu amlodipină, valsartan şi hidroclorotiazidă

Admin. Un compr./zi, preferabil dimineaţa. Înainte de a trece la tratamentul cu Exforge HCT, pacienţii trebuie controlaţi cu doze stabile de monocomponente luate în acelaşi timp. Doza de Exforge HCT trebuie să se bazeze pe dozele componentelor individuale ale combinaţiei la momentul schimbării tratamentului. Doza maximă recomandată de este de 320mg/10mg/25mg.

OLMESARTAN, AMLODIPINĂ ŞI DIURETICE ▸ *P-6L*

INOVUM HCT (Menarini, Luxemburg)

Olmesartan. Amlodipină. Hidroclorotiazidă.
20 mg/5 mg/12,5 mg; 40 mg/5 mg/12,5 mg; 40 mg/10 mg/12,5 mg; 40 mg/5 mg/25 mg; 40 mg/10 mg/25 mg.
Compr. film. Ct. × 7, 10, 14, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 98, 500. Pa –

SEVIKAR HCT (Daiichi Sankyo, Germania)

Olmesartan. Amlodipină. Hidroclorotiazidă.

20 mg/5 mg/12,5 mg; 40 mg/5 mg/12,5 mg; 40 mg/10 mg/12,5 mg; 40 mg/5 mg/25 mg; 40 mg/10 mg/25 mg.
Compr. film. Ct. ×10, 14, 28, 30,50, 56, 90, 98, 280, 300, 500. Pa-

Ind. Hipertensiune arterială, la pacienții adulți a căror tensiune arterială este controlată adecvat prin combinație cu amlodipină, olmesartan și hidroclorotiazidă.

Admin. Un compr./zi, cu sau fără alimente, la aceiași oră în fiecarea zi. Doza maximă recomandată este de 40 mg/10 mg/25 mg.

C 09 X ALTE SUBSTANŢE CARE ACŢIONEAZA PE SISTEMUL RENINĂ-ANGIOTENSINĂ

C 09 XA INHIBITORI AI RENINEI

ALISKIRENUM ▸ *P-6L*

Fdin. Inhibitor direct potent și selectiv al reninei umane, non-peptidic

Ind. Tratamentul hipertensiunii arteriale esențiale.

Admin. 150 mg o dată pe zi. La pacienții a căror tensiune arterială nu este controlată adecvat, doza poate fi crescută la 300 mg o dată pe zi.

RASILEZ ® (Novartis, Marea Britanie)

Aliskiren 150 mg; 300 mg. Compr. film. Ct. × 7; 14; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 98. Pa 102,56; 146,9.

RIPRAZO (Novartis, Marea Britanie)

Aliskiren 150 mg; 300 mg. Compr. film. Ct. × 7; 14; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 98. Pa -

SPRIMEO (Novartis, Marea Britanie)

Aliskiren 150 mg; 300 mg. Compr. film. Ct. × 7; 14; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 98. Pa -

COMBINAŢII ▸ *P-6L*

RASILEZ HCT ® (Novartis, Marea Britanie)

Aliskiren, Hidroclorotiazida 150/12,5 mg; 150/25 mg; 300/12,5 mg; 300/25 mg; Ct. × 7; 14; 28; 30; 50; 56; 90; 98; 280. Pa -

C 10 HIPOLIPEMIANTE

Tratamentul dislipidemiilor are în vedere faptul că aceste tulburări fac parte dintre factorii de risc cardiovascular. Aceasta înseamnă că tratamentul trebuie să fie complex, incluzând măsuri dietetice şi modificarea modului de viaţă, de ex. renunţarea la fumat şi la consumul de alcool, activitate fizică suficientă, diminuarea supraponderii corporale.

Statinele au efect favorabil asupra morbidităţii şi mortalităţii coronariene şi asupra mortalităţii totale. Ele au rol important în prevenţia cardio-vasculară, mai ales la persoane cu risc înalt. De asemenea, în prevenţia secundară, inclusiv pentru persoane fără tulburări manifeste ale profilului lipidic.

Pentru alte hipolipemiante nu s-a dmeonstrat un efect convingător asupra mortalităţii.

C 10 A SUBSTANŢE MODIFICATOARE ALE LIPIDELOR

C 10 B SUBSTANŢE MODIFICATOARE ALE LIPIDELOR, COMBINAŢII

*

* *

C 10 A SUBSTANŢE MODIFICATOARE ALE LIPIDELOR

C 10 AA INHIBITORI AI HMG CoA REDUCTAZEI

C 10 AB FIBRAŢI

C 10 AC CHELATORI AI ACIZILOR BILIARI

C 10 AD ACID NICOTINIC ŞI DERIVAŢI

C 10 AX ALTE HIPOCOLESTEROLEMIANTE ŞI HIPOTRIGLICERIDEMIANTE

*

* *

C 10 AA INHIBITORI AI HMG CoA REDUCTAZEI

Fdin. Statine. Inhibitori ai 3-hidroxi-3-metil-glutaril coenzima A reductaza (HMG-CoA-reductaza), enzimă care intervine în

sinteza colesterolului în ficat. Scad LDL-colesterolul (cu 25–60%), mărind numărul receptorilor hepatici la LDL. Influențează mai puțin HDL-colesteroloul și trigliceridele. Stabilizează plăcile de ateroscleroză sau exercită un efect direct asupra peretelui vascular.

Ind. Hipercolesterolemie, hiperlipidemie. Pentru reducerea evenimentelor cardiovasculare și a mortalității la pacienți cu angor sau infarct, cu colesterolemie peste 5 mmoli/l. Bolnavi cu bypass coronarian, angioplastie, accidente vasculare cerebrale, boli vasculare periferice. Prevenția primară a evenimentelor coronare la bolnavi cu risc crescut. În cazurile cu efecte insuficiente se poate recurge la asocierea statinelor cu rășini schimbătoare de ioni, fibrați, ezetimib.

R.a. Mialgii (cu creșterea creatinin-kinazei), miopatie, miozită, rabdomioliză (mai frecvente la asociere cu fibrați, imunosupresive), la persoane peste 70 ani, la cei cu diabet, hipotiroidism, boli renale și hepatice. Creșterea transaminazelor, hepatită. Tulb. somnului, concentrației, cefalee, polineuropatie. Tulb. de erecție. Dureri abdominale, grețuri, diaree. Neuropatie periferică, senzitivă și mixtă, senzorimotorie, după 1–4,5 ani de tratament. Persistă luni – ani după oprirea admin. Recuperare în circa 50% din cazuri, în 4–12 luni, dar și în 3–5 ani. Incidența 4,5/10.000.

Cind. Insuf hepatică. Asociere cu alcool, anticoagulante, ketoconazol, antiproteaze. Asociere cu substanțe inhibitoare ale citocromului CYP 34A (vezi vol. 2, Interacțiunile medicamentelor).

Sarcină, alăptare. Expunerea în primul trimestru al sarcinii poate determina malformații la făt, la nivelul sistemului nervos central și anormalități ale membrelor. Femeile care intenționează să aibă sarcină nu trebuie să ia statine iar cele care au rămas însărcinate în timpul trat. cu statine trebuie să o întrerupă imediat.

Prec. Tratamentul se începe cu cele mai mici doze posibile. Se face monitorizarea efectelor adverse. Se întrerupe administrarea când valorile CK sunt de peste 5 × normale. Se controlează testele hepatice inițial, la 1–3 luni și apoi la 6–12 luni. Se oprește tratamentul când transaminazele depășesc de 3 × valorile normale.

SIMVASTATINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție digestivă, biotransformare hepatică intensă, biodisponibilitate 5%. Excreție biliară, puțin (10–15%) urinară.

Fdin. Derivată dintr-un produs de fermentație al Aspergillus serreus. Lactonă hidrolizată in vivo la hidroxiacid activ.

Admin. Oral, inițial 5-10 mg seara. La nevoie, se crește la intervale de 4 săptămâni. Doza medie 10–40 mg/zi, într-o priză, seara până la maxim 80 mg pe zi.

CLERIVAS (Teva, România)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20mg; 40mg; 80mg. x Ct. 10; 20; 28; 30; 50; 60; 84; 90; 98; 100. Pa

RANVOR (RAMBAXY, MAREA BRITANIE)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct x 28; 30; 56. Pa -; 2,45. Pa 4,24; 8,47; 9,37. Pa 7,90; 14,05; 15,79. Pa 15,01; 23,14; -.

SIMCOR ® (Antibiotice, România)

Compr. film. 20 mg; 40 mg. Ct. × 10; 30; 1500: × 10; 30; 1500. Pa 17,73; 31,99.

SIMGAL ® (Teva, România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 28. Pa 4,01; 6,63; 9,12.

SIMVACARD ® (Zentiva, Republica Cehă)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 28. Pa 4,01; 6,63; 9,12.

SIMVAGAMMA (Worwag Pharma, Germania)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 30; 50; 100; 500.Pa-.

SIMVAHEXAL ® (Hexal, Germania)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 30 mg; 40 mg. Ct. × 30. Pa 9,37; 17,75; 21,09; 31,99.

⊗SIMVASTATIN ACCORD (Accord Healthcare Limited, Marea Britanie)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 10; 14; 28; 30; 50; 56; 84: 98; 100. Pa 9,26; 17,73; 31,99; 56,17.

SIMVASTATIN ACTAVIS (Actavis Group, Islanda)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 28; 30. Pa 8,75; 9,35. Pa 13,11; 14,05. Pa 21,56; 23,11.

SIMVASTATIN AUROBINDO (Aurobindo Pharma, Marea Britanie)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 98; 100. Pa 9,21; 17,46; 31,51.

⊗SIMVASTATIN BLUEFISH (Bluefish Pharma, Suedia)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 84; 98; 100. Pa -; 3,16; 5,56. Pa -;13,61; 14,58. Pa 15,01; 30,03; 18,54.

SIMVASTATIN LPH (LaborMed Pharma, România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 30; 1500: x 30; 1000: x 30: x 30. Pa 9,37;-. Pa 17,73;-. Pa 31,99. Pa 54,32

⊗SIMVASTATINA ALVOGEN (Alvogen, Luxembourg)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 28; 30; 56. Pa 9,37;16,84; 23,14.

⊗SIMVASTATINA LAROPHARM (Laropharm, România)

Compr. film. 10 mg. Ct. × 20. Pa 5,62

⊗ SIMVASTATINA BIOGALENICA (Arena Group, România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 14; 28. Pa 8,72; 16,55; 29,88.

SIMVASTATINA SINTOFARM (Sintofarm S.A., România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 30. Pa -.

SIMVASTATINA SUN (Cipla (Uk) Limited, Marea Britanie)

Compr. film 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 28. Pa 3,98; 6,58; 9,06.

⊗SIMVASTATIN TERAPIA (Terapia, România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 98; 100. Pa -.

SIMVASTATINA TEVA (Teva Pharmaceuticals, România)

Compr. film 5mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 50; 60; 90; 98; 100. Pa -; 4,28; 7,10; 9,77; -.

SINTENAL ® (AC Helcor Pharma, România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 30. Pa 9,35; 17,69; 31,99.

VASILIP ® (Krka Novo Mesto, Slovenia)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 28. Pa 8,74; 16,55; 29,86

ZEPLAN ® (Gedeon Richter, România)

Compr. film 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 14; 28. Pa 4,38; 8,75; Pa 8,27; 16,56. Pa 14,93; 29,88

ZOCOR ® (Merck-Sharp & Dohme, România)

Compr. film. 10 mg. Ct. × 14; 28. Pa 6,73; 13,45
Compr. film. 20 mg. Ct. × 14; 28. Pa 12,74; 25,45
Compr. film. 40 mg (FORTE). Ct. × 14; 28. Pa 22,99; 44,47

LOVASTATINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție digestivă, pic la 2–4 ore, steady-state la 2–3 zile. Excreție biliară (85%) și prin urină (10%).

Admin. Oral, inițial 20 mg/zi, la masa de seară. Se poate crește până la 80 mg/zi, în 1–2 prize. În asociere cu imunosupresive, cel mult 20 mg/zi.

⊗LOVASTATIN ® (Laropharm, România)

Compr. 20 mg. Ct. × 20. Pa 13,87

⊗LOVASTATINA ARENA (Arena Group, România)

Compr. 20 mg. Ct. × 10; 20; 28; 30; 50; 60; 84; 98; 100; 112. Pa 25,87.

MEDOSTATIN ® (Medochemie, Cipru)

Compr. 20 mg; 40 mg Ct. × 10; 30; 100. Pa 14,44; 20,79; 67,59. Pa -;47,66;-.

PRAVASTATINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție digestivă, biotransformare 50% la primul pasaj. Pic seric la 1–1,5 ore. T 1/2 1,5–2 ore. Excreția urinară (20%) și prin fecale (70%).

Admin. Oral. Inițial 10–20 mg/zi, seara. La pacienți cu colesterolemie > 300 mg/100 ml (7,8 mmol/l), inițial 40 mg o dată pe zi. Întreținere 10–40 mg o dată/zi, seara.

⊗PRAVASTATIN MYLAN (Vale Pharmaceuticals, Irlanda)

Compr. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. x 10; 14; 20; 28; 30; 50; 60; 84; 90; 98; 100. Pa

PRAVATOR ® (Ranbaxy U.K. Limited, Marea Britanie)

Compr. 20 mg; 40 mg. Ct. × 28. Pa 22,45; 35,52

FLUVASTATINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Admin. 20–40 mg în priză unică, seara. La nevoie, se crește după 4 săpt. până la 80 mg/zi, în 2 prize (o priză pt. compr. elib. prel.).

LESCOL ® (Novartis Pharma, Germania)

Caps. 20 mg; 40 mg. Ct. × 14; 28, 30; 56; 84; 90; 98; 490. Pa 15,98; 29,09.
Compr. elib. prel. (XL) 80 mg. Ct. × 7; 14; 28, 30; 42; 49; 50; 56; 70; 84; 90; 98; 300; 490; 600. Pa 46,24.

ATORVASTATINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție digestivă rapidă, peak plasmatic la 1–2 ore, biodisponibilitate variabilă (50-99%), metabolizare hepatică, metaboliți activi, eliminare biliară.

Admin. În general, 10 mg/zi, în priză unică. În funcție de rezultatele de laborator, se poate crește pe parcursul a 4 săptămâni sau mai mult, până la 80 mg/zi.

AMICOR 10 – 20 – 40 (Medochemie, Cipru)

Compr. film 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. x 4; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 98; 100; 200; 500. Pa -; 18,38. Pa -; 26,90. Pa 28,58; 59,26.

ASCORD 10 – 20 - 40 – 80 ® (Terapia, România)

Compr. film 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 14; 28; 30. Pa 21,05; 34,71;56,69; 101,21.

ATILEN 10 – 20 - 40 – 80 (Teva Pharmaceuticals, România)

Compr. film 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. x 7; 10; 14; 15; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 98; 100; 200. Pa -;-;-;-;19,83;-;-;-; -;-;-;-;-;-. Pa -;-;-;-;31,37;-;-;-;-;-;-;-;-;-. Pa -;-;-;-;58,84;-;-;-;-; -;-;-;-;-. Pa -;-;-;-;94,46;-;-;-;-;-;-;-;-;-.

ATORGAMMA 10 – 20 – 40 (Worwag, Germania)

Compr. film 10 mg.; 20 mg.; 40 mg.; Ct. × 4; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 98; 100; 200; 500. Pa 16,75; 24,14; 52,86;

ATORIS 10 – 20 – 30 – 40 – 60 – 80 ® (Krka Novo Mesto, Slovenia)

Compr. film. 10 mg; 20 mg, 30 mg; 40 mg; 60mg; 80 mg. Ct. × 4; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 98; 100. Pa -;19,43. Pa -;29,45. Pa -. Pa 25,86; 53,61. Pa -. Pa -.

ATORVASTATIN PFIZER (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 4; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 84; 98; 100; 200; 500. Pa

⊗ATORVASTATIN RANBAXY (Ranbaxy (U.K.) Limited, Marea Britanie)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 98; 100. Pa 10,57; 15,82; 32,10; 50,04.

ATORVASTATINA BILLEV (Billev Pharma, Danemarca)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 4; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 9; 98; 100. Pa

⊗ ATORVASTATINA MYLAN (Generics (UK), Marea Britanie)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 90; 100; 200; 250; 500. Pa

⊗ ATORVASTATINA POLIPHARMA (POLIPHARMA INDUSTRIES S.R.L., România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 30; 60; x 20; 30; 60; x 20; 30; 60; x 20; 30. Pa 10,57; 15,82; 32,68; 44,03.

ATORVASTATINA TEVA (TEVA PHARMACEUTICALS S.R.L., România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. x 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 200. Pa 10,57; 15,82; 32,68; 44,03.Pa 6,35; 7,50; 26,78; 38,25.

⊗ATORVILBITIN (Stada Arzneimittel, Germania)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 10; 14; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 98; 100; 112. Pa

⊗GLETOR (Glenmark Pharmaceuticals, Republica Cehă)

Compr. film 10 mg. 20 mg; 40 mg. Ct. × 4; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 84; 98; 100; 200; 500 Pa 21,14; 31,51; 63,06.

⊗MODLIP (Torrent Pharma, România)

Compr. film 10 mg. 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 10; 14; 28; 30; 50; 100; 500. Pa 27,86; 34,71; 63,04; 101,21.

⊗PHARMASTATIN (Stada Hemofarm, România)

Compr. film 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. x 7; 10; 14; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 100; 500. Pa

SORTIS ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Compr. mast. 5mg; 10 mg; 20mg; 40 mg. Ct. x 30. Pa
Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct × 4; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 84; 90; 98; 100, 200; 500. Pa -;41,50. Pa -;53,41. Pa 45,27-. Pa 72,66-.

⊗STATORVA (Miklich Laboratorios, Spania)

Compr. film 30 mg; 60 mg; 80 mg. Ct. x 4; 7; 10; 14; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 100. Pa

STAVRA (Alkaloid-INT D.O.O., Slovenia)

Compr. film 10 mg. 20 mg; 40 mg, 80 mg. Ct. × 30. Pa -.

TORVACARD (Zentiva, Republica Cehă)

Compr. film 10 mg. 20 mg; 40 mg. Ct. × 30; 90. Pa 10,57; 15,82; 32,68.
Compr. film 80 mg. Ct. ×14; 30; 90; 100. Pa 44,03

TORVALIPIN (Actavis Group, Islanda)

Compr. film 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. x 10; 20; 28; 30; 50; 98; 100; 250; 500. Pa 16,75; 24,56; 50,55.

TORVAZIN (Egis Pharmaceuticals, Ungaria)

Compr. film 10 mg. 20 mg; 40 mg. Ct. × 30; 90. Pa 18,77; 28,64; 52,68.

TULIP (Sandoz, România)

Compr. film 10 mg. 20 mg; 30 mg; 40 mg; 60 mg; 80 mg. Ct. × 7; 10; 14 (doar pentru 10 mg); 28; 30; 56; 60; 90; 100. Pa 21,23; 55,45. Pa 30,65; 79,5. Pa -. Pa 61,73; 152,32. Pa -. Pa -.

VOREDANIN ® (LaborMed Pharma, România)

Compr. film 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 4; 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 84; 98; 100; 200; 500. Pa 19,43; 29,45; 53,61.

XAMARA (Dr. Reddy's, România)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg; 80 mg. Ct. × 10 (pentru 10 mg și 20 mg); 14 (pentru 10 mg), 28; 30; 50; 56; 100. P 27,86; 34,7; 63,04; 101,21.

ROSUVASTATINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală, pic. la 5 ore. Metabolizare redusă (10%). Excreție 90% nemodificată, prin fecale și 5% prin urină. T 1/2 19 ore.

Admin. Inițial 10 mg × 1/zi. Dacă este necesar se crește după 4 săpt. la 20 mg. Administrare în orice moment al zilei, cu sau fără alimente.

CRESTOR ® (Astrazeneca, Marea Britanie)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg . Ct. × 28. Pa 91,37; 105,02; 149,38; -.

⊗EXCELTIN (Actavis Group, Islanda)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg . Ct. × 20; 28; 30; 56; 60; 90; 98; 100. Pa -.

ROMAZIC (Pharmaceutical Works Polpharma, Polonia)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg . Ct. × 30. Pa

ROSTAT (Gedeon Richter România, România)

Compr. film 5 mg.; 10 mg.; 20 mg.; 40 mg. Ct. × 28; 30. Pa 64,78; 73,16; 109,71; 109,71

ROSUCARD ® (Zentiva, Republica Cehă)

Compr. film. 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 28; 30; 84; 90. Pa 24,08; 26,72; 50,56.

⊗ROSUVASTATINA AUROBINDO (Aurobindo Pharma (Malta) Limited, Malta)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg, 40 mg . Ct. × 15, 20, 28, 30, 60, 98, 100, 500. Pa -.

⊗ROSUVASTATINA GENERICS (Generics (UK) Ltd T/A Mylan, Marea Britanie)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg . Ct. × 14; 15; 28; 30; 56; 60; 84; 90; 98. Pa

ROSUVASTATINA KRKA (Krka D.D. Novo Mesto, Slovenia)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 15 mg; 20 mg; 30 mg; 40 mg.. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 56; 60; 84; 90; 98; 100. Pa -.

ROSUVASTATINA LABORMED (Labormed Pharma, România)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 7; 14; 28; 30; 56; 98. Pa 38,78; 39,13; 69,09; 90,19.

ROSUVASTATINA RATIOPHARM (Ratiopharm, Germania)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 7; 14; 15; 20; 28; 30; 42; 50; 56;84; 90; 98; 100. Pa -; 73,14; 109,71.

⊗ROSUVASTATINA TERAPIA (Terapia SA, România)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 7, 14, 20, 28, 30, 42, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100. Pa 33,52; 48,16; 62,54; 75,14.

⊗ ROSUVASTATINA TEVA (Teva Pharmaceuticals, România)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 14; 15; 20; 28; 30; 56; 60; 90; 98; 100. Pa 50,53; 53,55; 92,42; 109,71.

ROSWERA (Krka D.D. Novo Mesto, Slovenia)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 15 mg; 20 mg; 30 mg; 40 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 56; 60; 84; 90; 98; 100. Pa 50,55; 53,56-; 92,43; -; 109,71.

ROXARDIO (Sandoz, România)

Compr. film 5 mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 7; 10; 14; 15; 20; 28; 30; 42; 50; 56; 60; 84; 98; 100. Pa 32,48; 45,03; 80,72; -.

⊗STARCREST (Alvogen Ipco, Luxemburg)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 7; 10; 28; 30. Pa 50,53; 59,03; 95,09.

⊗SURVAL (Glenmark Pharmaceuticals, Republica Cehă)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 15 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 14; 15; 28; 30; 56; 60; 84; 90; 98; 100. Pa-.

TINTAROS (Actavis Group, Islanda)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg; 40 mg. Ct. × 7; 14; 28; 30; 56; 98. Pa 27,73; 39,44; 52,95; 68,64.

C 10 AB FIBRAŢI

Fdin. Sunt agonişti ai receptorilor nucleari PPAR-α, modulează expresia genică a unor enzime implicate în metabolismul lipidic. Scad trigliceridele serice, mai puţin colesterolul total şi LDL-colesterolul şi cresc HDL-colesterolul. Reduc riscul evenimentelor coronariene la bolnavi cu HDL-col. scăzut şi cu trigliceride crescute.

Ind. Hipertrigliceridemie, hiperlipidemie tip IIa, IIb, III, IV, V, la bolnavi care nu beneficiază de măsuri dietetice şi prezintă risc cardiovascular ridicat. Hipertrigliceridemie cu risc de pancreatită acută. Nu s-a demonstrat un efect asupra mortalităţii.

R.a. Sindrom tip miozită, mai ales la bolnavi cu insuf. renală sau la asociere cu statine. Tulb. hepatice, litiază biliară. Creşterea homocisteinemiei, creatininei serice. Tulb. erecţie. Greţuri, anorexie, dureri abdominale.

Cind. Copii, insuf. hepatică sau renală gravă.

Prec. La asocierea cu anticoagulante orale şi cu sulfamide antidiabetice. Risc crescut de afectare musculară la asocierea cu

statine. Se adaptează dozele în caz de insuficiență renală și de sindrom nefrotic.

BEZAFIBRATUM SB ⚠ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție bună digestivă, eliminare urinară, diminuată în insuficiența renală.

Fdin. Scade trigliceridele (31%), crește HDL (9%), nu influențează LDL colesterol. Reduce progresia aterosclerozei coronare și a manifestărilor clinice.

Admin. Oral, 200 mg de 3 ori/zi, la mese. În insuf. renală 400–200–100 mg/zi.

⊗ BEZAFIBRAT ARENA (Arena Group, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20. Pa 7,40

⊗ BEZAFIBRAT FARMEX (Farmex Company, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20. Pa 7,40

⊗ BEZAFIBRAT SLAVIA (Slavia Pharm, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20. Pa 7,40

REGADRIN ® B (Berlin Chemie, Germania)

Draj. 200 mg. Ct. × 50; 100. Pa 28,55.

FENOFIBRATUM SB ⚠ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală, pic la 4 ore. Eliminare renală în 24 ore.

Fdin. Scade trigliceridele, crește HDL, nu influențează LDL colesterol. Reduce progresia aterosclerozei coronare și a manifestărilor clinice. Antiagregant plachetar.

Cind. Afecțiuni ale vezicii biliare (inclusiv ciroză biliară); pancreatită acută sau cronică cu excepția pancreatitei acute determinate de hipertrigliceridemie severă;copii sub 10 ani, cu greutatea sub 20 kg.

Admin. Oral, inițial 100 mg de 3 ori/zi, la mese. Dacă colesterolemia este peste 4 g/l, inițial 400 mg/zi. Se menține acest dozaj până la normalizarea colesterolemiei, apoi se scade la 200 mg/zi într-o priză. *Copii cu vârsta peste 10 ani și greutatea peste 20 kg*
Doza maximă este de 5 mg fenofibrat/kg.

⊗ FENOFIBRAT LPH ® (LaborMed Pharma, România)

Caps.pulb.microniz. 200 mg. Ct. × 20; 30; 100. Pa

FENOFIBRAT TERAPIA (Terapia, România)

Compr. film 160 mg. Ct. × 28; 30. Pa-.

FENOFIBRAT TEVA (Teva Pharmaceuticals, România)

Compr. film 160 mg. Ct. × 1; 10; 14; 15; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 100. Pa 26,89.

FENOLIP (Pharmaswiss Ceska Republika, Republica Cehă)

Compr. film 160 mg. Ct. 30; 50; 60; 90; 100. Pa 26,44.

LIPANTHYL ® (Lab. Fournier, Franța)

⊗Caps. 67 mg. Ct. x 28; 30; 90; 100. Pa
Compr. film 145 mg (PENTA)/(NANO). Ct. × 30. Pa -; 34,74
Caps. 100 mg; 200 mg: Ct. × 48. x 10; 30. Pa 20,74. Pa 13,56;-.
Compr.film. elib. modif. (SUPRA) 160 mg. Ct × 10; 30. Pa 13,81; 40,04

LIPIVIM ® (Vim Spectrum, România)

Caps.pulb.microniz. 200 mg. Flac. × 30. Pa 26,43

LIPOFIB ® (Terapia, România)

Caps. ⊗67 mg; 160 mg; ⊗267 mg. Ct. × 10 (doar la160 mg); 30: Pa 12,22. Pa 26,89. Pa -. Pa 33,54

TRIGLIPO (Labormed Pharma, România)

Compr. 160 mg. Ct. × 30. Pa 26,87

CIPROFIBRATUM SB Â ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție digestivă, pic plasmatic la 2 ore, legare în proporții mari de proteinele plasmatice. Semiviața plasmatică 17 ore.

Admin. Oral 100 mg/zi, într-o singură priză. Se va asocia cu modificarea regimului alimentar.

LIPANOR ® (Sanofi-Aventis, Franța) APP întrerupt

Capsule 100 mg. Ct. × 30.

C 10 AC CHELATORI AI ACIZILOR BILIARI

COLESEVELAMUM ▸ *P-6L*

Fcin. Nu este absorbit din tractul gastointestinal

Fdin. Este un polimer neabsorbabil care reduce lipidele și se leagă de acizii biliari în intestin, blocând reabsorbția acestora. Pe măsura depleției acizilor biliari, se produce activarea enzimei hepatice colesterol 7-α-hidroxilază, care determină o creștere a conversiei colesterolului în acizi biliari. Aceasta determină o creștere a necesarului de colesterol la nivelul celulelor hepatice,având ca rezultat, efecte duble de stimulare a transcripției și activității enzimei implicate în biosinteza colesterolului, hidroxi-metil-glutaril-coenzimă A (HMG-CoA) reductaza, și de creștere a numărului receptorilor hepatici pentru lipoproteinele cu densitate mică. Poate apărea o creștere concomitentă a sintezei lipoproteinelor cu densitate foarte mică. Aceste efecte compensatoare determină o creștere a clearance-ului LDL-C din sânge, având ca rezultat, concentrații serice scăzute de LDL-C.

Ind. Monoterapie, ca terapie complementară dietei, în hipercolesterolemia primară, la care tratamentul cu o statină este considerat inadecvat sau nu este bine tolerat. Asociat cu ezetimib, cu sau fără o statină, la pacienții adulți cu hipercolesterolemie primară, inclusiv la pacienții cu hipercolesterolemie familială.

RA. Flatulență, constipație, vărsături, diaree, dispepsie, durere abdominală, scaune anormale, greață, meteorism abdominal, cefalee.

Admin. Oral 4-6 cp./zi, 6 comprimate într-o singură priză sau 3comp. x 2/zi, cu lichide, în timpul meseler.

CHOLESTAGEL (Genzyme Europe, Olanda)

Compr.film. 625 mg. Ct. × 24; 100; 180. Pa

C 10 AD ACID NICOTINIC ȘI DERIVAȚI

ACIDUM NICOTINICUM SB Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție rapidă din tubul digestiv, 70%. Metabolizare extensivă la primul pasaj hepatic. Eliminare urinară.

Fdin. Vitamină din grupul B. Inhibă eliberarea acizilor graşi din ţesutul adipos, scăzând acizii graşi liberi din ficat. Scade sinteza hepatică a VLDL şi LDL, creşte HDL. Activează lipoproteinlipaza crescând rata îndepărtăril trigliceridelor chilomicronice din plasmă.

Ind. Dislipidemii mixte, hipercolesterolemie primară. Monoterapie sau asociat cu statine.

R.a. Bufeuri vasomotorii, cefalee, ameţeli, tulburări vizuale, dispnee, greţuri, vome, diaree, prurit.

Cind. Insuficienţă hepatică, ulcer digestiv în evoluţie, hemoragie.

Admin. Seara, după cină. Iniţial 375 mg în săpt. 1, 500 mg în săpt. 2, 750 mg în săpt. 3, 1000 mg în săpt. 4–7. Întreţinere 1–2 g/zi.

LAROPIPRANTUM ▸ ***P-RF***

Fdin. Antagonist al receptorilor prostaglandinici D2, subtipul 1. (PGD_2).

COMBINAŢII

PELZONT ® 1000mg/20 mg (Merck Sharp & Dohme, Marea Britanie)

Acid nicotinic 1000 mg: Laropiprant 20 mg Compr. elib. modif. Ct. × 14; 28; 32; 49; 56; 84; 98; 168; 196. Pa -.

TREDAPTIVE ® (Merck Sharp & Dohme, Marea Britanie)

Acid nicotinic 1000 mg: Laropiprant 20 mg Compr. elib. modif. Ct. × 14; 28; 32; 49; 56; 84; 98; 168; 196. Pa -.

TREVACLYN (Merck Sharp & Dohme, Marea Britanie)

Ac. nicotinic 1000 mg. Laropiprant 20 mg. Compr. elib. modif. Ct. × 14; 28; 32; 49; 56; 84; 98; 168; 196. Pa -

C 10 AX ALTE HIPOCOLESTEROLEMIANTE ŞI HIPOTRIGLICERIDEMIANTE

ACID OMEGA - 3 - ESTERI ETILICI SB ⚠ ▸ ***P-RF***

Fcin. După absorbţie acizii graşi urmează trei căi metabolice: 1) transport în ficat, unde sunt încorporaţi în lipoproteine; 2) fosfolipidele membranei celulare sunt înlocuite cu cele ale

lipoproteinelor și acizii grași pot acționa ca precursori pentru eicosanoide; 3) cea mai mare parte sunt oxidați și furnizează energie.

Fdin. Acizii grași polinesaturați din seria omega-3, ac. eicosapentaenoic (EPA) și ac. docosahexaenoic (DHA) sunt acizi grași esențiali. Scad trigliceridele și VLDL. Scad sinteza hepatică a trigliceridelor.

Ind. Prevenția secundară a infarctului de miocard, asociat cu statine, antiagregante plachetare, betablocante, inhibitori ECA. Hipertrigliceridemii, în asociere cu statine.

R.a. Tulb. gastrointestinale, creșterea transaminazelor, erupții. Uneori creșterea LDL-colesterolului.

Prec. Asociere cu anticoagulante cumarinice.

Admin. Oral. Prevenția infarctului, 1g/zi. Hipertrigliceridemii, 2–4 g/zi.

OMACOR ® (Pronova Biopharma Norge, Norvegia)

Caps. moi 1000 mg. Ct. × 20; 28; 60; 100. Pa 100,04.

OMEGA 3 SANDOZ (Sandoz, România)

Caps. moi 1000 mg. Ct. × 20; 24; 28; 30; 50; 56; 90; 100. Pa-.

OMLIPEX (Sandoz, România)

Caps. moi 1000 mg. Ct. × 20; 24; 28; 30; 50; 56; 90; 100. Pa -.

TEVOCOR (Teva Pharmaceuticals, România)

Caps. moi 1000 mg. Ct. × 20; 28; 30; 60; 90; 98; 100; 120; 280. Pa 70,92.

EZETIMIBUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție rapidă pe cale orală neinfluențată de alimente. Conjugat în mari proporții la un glucuronid activ. Pic. seric. la 1–2 ore. T 1/2 22 ore. Excreție biliară, prin fecale și urină și circuit enterohepatic.

Fdin. Inhibă selectiv absorbția intestinală a colesterolului și a sterolilor vegetali (54%).

Ind. Hipercolesterolemie familială asociat cu statine, când acestea singure sunt nesatisfăcătoare. Monoterapie în caz de intoleranță la statine.

R.a. Cefalee, dureri abdominale, diaree, astenie, hepatotoxicitate, tulburări musculare cu mialgie, crampe, slăbiciune, creşterea creatin kinazei serice (CK).

Cind. Asocierea cu statine la bolnavi cu insuf. hepatică. Hipersensibilitate. Sarcină, alăptare. Hepatită evolutivă.

Admin. 10 mg./zi, într-o priză, în orice moment al zilei, cu sau fără alimente. Doza nu se ajustează la vârstnici, în insuf. hepatică uşoară (scor Child-Pugh 5–6), insuf. renală.

EZETROL ® (Merck Sharp & Dohme, România)

Compr. 10 mg. Ct. × 7; 14; 28. Pa 95,45; 180,99

C 10 B SUBSTANŢE MODIFICATOARE ALE LIPIDELOR. COMBINAŢII

C 10 BA INHIBITORI HMGCoA REDUCTAZA + ALTE HIPOLITEMIANTE

PRAVASTATINUM + FENOFIBRATUM ▸ *P-RF*

PRAVAFENIX (Laboratoires SMB S.A., Belgia)

Pravastatina 40 mg; Fenifibrat 160 mg. Caps. Ct × 14; 30; 60; 90. Pa 91,09.

Ind. Boală cardiacă coronariană cu dislipidemie mixtă, caracterizată prin valori mari ale trigliceridelor şi valori scăzute de colesterol HDL, ale căror valori de LDL-C sunt controlate suficient în timpul tratamentului cu pravastatină 40 mg în monoterapie.

Admin. Oral. 40/160 mg pe zi, seara.

C 10 BX INHIBITORI HMGCoA REDUCTAZA, ALTE COMBINAŢII

ATORVASTATIN + AMLODIPINĂ

⊗ ATORDAPIN (Krka, D.D., Novo Mesto - Slovenia)

Amlodipina 10 mg; Atorvastatin 10 mg. Compr.film. Ct × 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100. Pa 55,75

⊗ AMLODIPINA/ATORVASTATINA KRKA (Krka, D.D., Novo Mesto - Slovenia)

Amlodipina 10 mg; Atorvastatin 10 mg. Compr.film. Ct × 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100. Pa 55,75

⊗ TORVALIPIN PLUS (ACTAVIS GROUP PTC EHF. - ISLANDA)

Amlodipina 5 mg/10 mg; Atorvastatin 10 mg. Compr.film. Ct × 7; 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 98; 100. Pa 48,46; 55,17.

CADUET ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Amlodipina 5 mg/10 mg; Atorvastatin 10 mg. Compr.film. Ct × 30. Pa 71,34; 81,46.

Ind. Conține amlodipină 5 mg și atorvastatină 10 mg fiind indicat pentru prevenirea evenimentelor cardiovasculare la pacienții hipertensivi, care prezintă 3 factori de risc cardiovascular asociați.

Admin. Inițierea tratamentului cu un comprimat filmat (5 mg/ 10 mg), o dată pe zi. Se poate crește la un comprimat de 10 mg/ 10 mg, o dată pe zi.

DUPLECOR (Gedeon Richter România, România)

Atorvastatin 10 mg/20mg; Amlodipina 5 mg/10 mg. Compr.film. Ct × 30. Pa 48,82; 55,75; 64,10; 71,26.

Ind. Hipertensiune arteriale (asociată sau nu cu boală coronariană cronică stabilă), la pacienți adulți care suferă și de una dintre următoarele afecțiuni: hipercolesterolemie primară (inclusiv hipercolesterolemie familială (varianta heterozigotă) sau hiperlipidemie combinată (mixtă) (corespunzând tipului IIa și IIb din clasificarea Frederickson); hipercolesterolemie familială homozigotă.

Admin. Inițierea tratamentului cu un comprimat filmat (10 mg/5 mg), o dată pe zi. Se poate crește la un treptat dozele astfel 10 mg/10 mg; 20 mg/5 mg; 20 mg/10 mg.

D PREPARATE DERMATOLOGICE

D 01 ANTIFUNGICE DE UZ DERMATOLOGIC

D 03 PREPARATE PENTRU TRATAMENTUL RĂNILOR ŞI ULCERELOR

D 04 ANTIPRURIGINOASE, INCL. ANTIHISTAMINICE ŞI ANESTEZICE DE UZ LOCAL

D 05 ANTIPSORIAZICE

D 06 ANTIBIOTICE ŞI CHIMIOTERAPICE DE UZ DERMATOLOGIC

D 07 CORTICOSTEROIZI, PREPARATE DERMATOLOGICE

D 08 ANTISEPTICE ŞI DEZINFECTANTE

D 10 PREPARATE ANTIACNEICE

D 11 ALTE PREPARATE DE UZ DERMATOLOGIC

*

* *

ALEGEREA PREPARATELOR DERMATOLOGICE

Soluții, emulsii, suspensii se aplică pe piele (inclusiv pe scalp) și unghii. Cremele sunt emulsii de ulei în apă, bine absorbite în piele. Se aplică pe pielea umedă. Gelurile conțin baze hidrofile și multă apă. Se aplică pe față și scalp. Loțiunile și spray-urile se aplică pe suprafețe mari și pe pielea cu păr. Unguentele sunt preparate grase, mai ocluzive decât cremele, se aplică pe pielea

uscată şi pe leziuni cronice. Pastele conţin pulberi suspendate în unguent. Se aplică pe leziuni circumscrise. Sunt mai puţin ocluzive decât unguentele. Pulberile au efecte slabe, sunt iritante, nu se aplică pe suprafeţe umede. Reduc frecarea suprafeţelor de piele.

*

* *

D 01 ANTIFUNGICE DE UZ DERMATOLOGIC

D 01 A ANTIFUNGICE PENTRU UZ TOPIC

D 01 B ANTIFUNGICE PENTRU UZ SISTEMIC

*

* *

D 01 A ANTIFUNGICE PENTRU UZ TOPIC

D 01 AA ANTIBIOTICE

D 01 AC DERIVAŢI DE IMIDAZOL ŞI TRIAZOL

D 01 AE ALTE ANTIFUNGICE PENTRU UZ TOPIC

*

* *

D 01 AA ANTIBIOTICE

NATAMYCINUM SB ▸ *P-RF*

Fdin. Spectrul de acţiune asemănător nistatinei. În plus Trichomonas vaginalis.

Ind. Local (piele, unghii, plici, interdigital) în candidoză, tricomoniază, keratita fungică, aspergiloză.

Admin. Local, pe piele şi unghii, 1–3 ori pe zi. Durata tratamentului 2–3 săptămâni.

⊗PIMAFUCIN ® (Astellas Europe BV, Olanda)

Crema 20 mg/g. Tub 30 g. Pa -

D 01 AC DERIVAŢI DE IMIDAZOL ŞI TRIAZOL

CLOTRIMAZOLUM SB ▸ OTC

Fdin. Spectrul de acţiune cuprinde Epidermophyton, Microsporum, Tricophyton, Coccidioides imitis, Histoplasma capsulatum, Aspergillus, Candida. Mai puţin sensibili sunt Cryptococcus, Malassezia furfur, Sporotrix.

Ind. Afecţiuni cutanate şi vaginale cu agenţii menţionaţi la ***Fdin.***

Admin. Soluţia 1% şi crema 1% se aplică pe zonele afectate, de 2–3 ori pe zi, cel puţin 2 săptămâni după vindecarea clinică. Comprimatele vaginale se administrează de 1–2 ori pe zi, timp de 6–12 zile. Vindecarea se obţine în dermatomicoze: 3-4 săptămâni, infecţii cu eritrasma: 2-4 săptămâni, pitiriazis versicolor: 1-3 săptămâni,în vulvita şi balanita candidozică: 1-2 săptămâni.

CANESTEN ® (Bayer SRL, România)

Cremă 1%. Tub 20 g.

CLOTRIMAZOL (Biofarm SA, România)

Sol. ext. 1%. Fl. 25 ml;

⊗ CLOTRIMAZOL (Slavia Pharm, România)

Cremă 1%. Tub 20 g.

CLOTRIMAZOL ATB (Antibiotice SA, România)

Cremă 1%. Tub 15 g; 35 g.

⊗ CLOTRIMAZOL HYPERION (Hyperion SA, România)

Cremă 1%. Tub 20 g.

⊗ CLOTRIMAZOL MK (Fitterman Pharma, România)

Cremă 1%. Tub 20 g; 35 g.

⊗ CLOTRIMAZOL ROMPHARM (Rompharm Company, România)

Spray cut. sol. 10 mg/ml. Fl 20 ml.

⊗DERMATIN (Pharco Impex 93 S.R.L., România)

Sol. cut. 1%. Fl. 20 ml
Pulb. cut. 1% Fl. 10 g

MICONAZOLUM SB ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție redusă după aplicarea pe piele, mucoase.

Fdin. Activ față de Epidermophyton, Microsporum, Tricophyton, Malassezia, Candida și unele bacteria Gram-pozitive.

Ind. Local candidoze, pitiriazis. Infecții cutanate sau ale unghiilor.

R.a. Iritații locale.

Admin. Aplicații locale, 1-2 ori pe zi. Durata tratamentului 1–2 săpt. în funcție de efectele clinice.

⊗ MEDACTER ® (Faran Laboratories SA, Grecia)

Cremă 2%. Tub 30 g. Pa 8,57

⊗ MICONAZOL NITRAT (Slavia Pharm SRL, România)

Cremă 2%. Tub 20 g. Pa 6,83

ISOCONAZOLUM SB ▸ *P-RF*

Fdin. Fungicid pentru Tricophyton, Epidermophyton, Microsporum, Candida, Pityrosporum, Aspergillus, Nocardia și bactericid pentru streptococ și stafilococ.

Ind. Infecții fungice superficiale ale pielii, la mâini, spații interdigitale, regiunea inghinală și genitală. Eritrasma. Pitiriazis versicolor.

Admin. Aplicare orală, dimineața și seara, după băi și spălare. Durata medie a tratamentului este de 2–4 săpt. Pentru evitarea recidivelor tratamentul se continuă cel puțin 2 săptămâni după vindecarea clinică.

IZOCON 1 ® (Rominko, România)

Crema 1%. Tub 25 g.

TRAVOGEN ® (Intendis GmbH, Germania)

Cremă 1%. Tub 20 g. Pa 11,62

KETOCONAZOLUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Antifungic pentru Candida, Torula, Cryptococcus, Pityrosporum, Blastomyces, Geotrychum, Epidermophyton.

Admin. Aplicaţii locale de 1–2 ori/zi. Durata tratamentului: Micozele pielii glabre, pliurilor, pityriasis - 2 săpt. Micozele picioarelor - 2–4 săpt. Micoze rezistente la trat. anterioare, până la 6 săpt.

⊗ KETOCONAZOL (Tis Farmaceutic S.A., România)

Cremă 2%. Tub 15 g. Pa 5,38

⊗ KETOCONAZOL CREMĂ (Hyperion SA, România)

Cremă 2%. Tub 15 g; 20 g. Pa -; 7,94

⊗ KETOCONAZOL MK (Fiterman Pharma, România)

Cremă 2%. Tub 20 g. Pa 7,69

NIZORAL ® (Janssen Pharmaceutica NV, Belgia)

Cremă 2%. Tub 15 g; 30 g Pa 9,12;-

⊗ KETO - TIS (Tis Farmaceutic S.A., România) ***OTC***

Gel capilar 1g/20g. Tub 50 g.

Admin. Gelul capilar se aplică pe piele sau rădăcina părului, se masează pentru înmuiere timp de 5 minute, apoi se clăteşte cu apă caldă din abundenţă. Trat. de atac: 2 ori/săpt., timp de 30 zile; trat. de întreţinere, o dată /săptămână.

BIFONAZOLUM SB ▸ *OTC*

Fdin. Spectru antifungic larg, dermatofiţi, levuri, fungi; in vitro activ pe unii coci grampozitivi şi pe Corynebacterium sp.

Ind. Infecţii cutanate cu dermatofiţi, Pytirosporum, Candida. Profilactic împotriva micozelor interdigitale în pudre 1%. Eritrasma. Dermatita seboreică a scalpului.

R.a. Prurit, senzaţie de arsură.

Admin. Sub formă de cremă sau soluţie 1%, aplicaţii locale o dată pe zi, timp de 2–4 săptămâni.

BIAZOL ® (Gedeon Richter România SA, România)

Cremă 1%. Tub 15 g. Pa 9,46

CANESPOR ® (Bayer, România)

Cremă (CREMĂ) 10 mg/g. Tub 15 g.
Sol. cut. (SOLUȚIE CUTANATĂ) 10 mg/ml. Fl. × 15 ml.

FENTICONAZOLUM SB ▸ *P-RF*

Fdin. Activ asupra dermatofiților (Trichophyton, Epidermophyton, Microsporum), Candida albicans, Malassezia furfur. Antibacterian pe grampozitive.

Ind. Candidoze cutanate (intertrigo genito-crural, anal, perianal,comisurile buzelor; onixis, perionixis). Dermatofitozele pielii glabre, intertrigo genito-crural, al degetelor picioarelor. Pitiriazis versicolor.

Prec. Igiena se realizează cu săpun neutru sau alcalin (săpunul acid favorizează dezvoltarea fungilor). Se tratează simultan alte focare de infecție.

Admin. O aplicare pe zi. (rareori două).
Durata. Candidoze: intertrigo 2–3 săpt.; onixis, 2 luni. Dermatofiții: pielea glabră, pliuri mari, 2–4 săpt.; intertrigo degete picioare, 3–6 săpt. Pitiriazis, 2–4 săpt.

LOMEXIN ® (Recordati SPA, Italia)

Crema 2%. Tub 30 g. Pa 15,45

COMBINAȚII

BIFONAZOL, COMBINAȚII

CANESPOR ® ONYCHOSET (Bayer SRL, România)▸*OTC*

Bifonazol 0,01 g; Uree 0,4 g/100. Ung. Fl. 10 g. + disp. pt. extragerea ung. + 15 plasturi + 1 razuitoare pt. unghii

Ind. Pentru favorizarea înlăturării unghiilor infestate cu fungi.

Admin. Aplicare locală pe unghia bolnavă, seara și acoperire cu emplastru. Se lasă 24 ore, se spală cu apă caldă și săpun, după înmuiere în apă caldă. Se îndepărtează partea de unghie înmuiată, se spală și se usucă. Se repetă operațiile până la detașarea unghiei. Se continuă aplicațiile locale cel puțin 4 săptămâni.

D 01 AE ALTE ANTIFUNGICE DE UZ TOPIC

CICLOPIROXUM SB ▸ *P-RF*

Fcin. Sub 5% din doza aplicată local se absoarbe.

Fdin. Activ mai ales față de Candida, Epidermophyton, Microsporum, Tricophyton și față de Malassezia furfur, germeni grampozitivi și gramnegativi de suprainfecție, micoplasme, chlamidii, tricomonas.

Ind. Infecții cutanate cu dermatofiți, infecții mixte cu fungi și bacterii sau fungi și micoplasme, chlamidii, eritrasma, pitiriazis versicolor, eczeme interdigitale macerative, eczemă seboreică, candidoze, onicomicoze cu Trichophyton rubrum.

R.a. Rar prurit, iritație cutanată.

Cind. Nou-născuți. Nu se aplică la nivelul ochiului.

Admin. Local, de 2 ori pe zi, ca soluție sau cremă 1%, până la dispariția tulburărilor locale (în medie 2 săptămâni), apoi continuarea tratamentului încă cel puțin 2 săptămâni, pentru evitarea recidivelor.

KITONAIL (Polichem, Luxemburg)

Lac unghii medic. 80 mg/g. Fl. 3,3 ml; 6,6 ml. Pa 64,46; -

TERBINAFINUM SB A ▸ *OTC*

Fdin. Fungicid pentru dermatofiți și unele levuri, fungistatic pentru Candida albicans.

Ind. Onicomicoze cu dermatofiți sensibili. Inf. fungice ale pielii glabre, intertrigo genital sau crural, interdigital.

R.a. Eritem, senzație de arsură, iritație.

Cind. Insuf. hepatică sau renală severă.

Admin. Crema 1% se aplică local de 1–2 ori pe zi, timp de 1–2 săptămâni.

⊗ FUNGISIL MK CREMĂ (Fiterman Pharma S.R.L, România)

Cremă 1%. Tub 15 g; 50 g.

LAMISIL ® (Novartis Consumer Health GmbH, Germania)

Gel 1%. (DERMGEL) Tub 15 g.; 30 g.
Sol.cut. 1%. (UNIDOSE) Tub unidoză 4 g.
Cremă 1%; Tub 15 g.

⊗ LAMITER (Hyperion, România)

Cremă 10 mg/g. Tub 15 g.

TAFICEN ® (Antibiotice SA, România)

Crema 10 mg/g, Tub 15 g.

TERBINAFINA ACTAVIS (Actavis, România)

Cremă 1%. Tub 15 g; 30 g.

⊗ TERBINAFINA OZONE (Slavia Pharm S.R.L., România)

Cremă 1%. Tub 20 g.

⊗ TERBINAFINA ROMPHARM (Rompharm Company S.R.L., România)

Spray cut. sol. 10,1mg/ml. Fl 20 ml.

TERBINAFINA SCHOLL (Reckitt Benckiser Healthcare International Ltd. - Marea Britanie)

Cremă 1%. Tub 7,5 g; 15 g.

⊗ TERBINAFINA SLAVIA (Slavia Pharm S.R.L., România)

Cremă 10 mg/g. Tub 20 g.

TERBISIL (Gedeon Richter, Ungaria)

Cremă 1%. Tub 15 g.

NAFTIFINUM

SB ▸ *OTC*

Fdin. Antifungic cu spectru larg: fungicid pentru Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton floccosum și fungistatic pentru Candida sp.

Admin. Local de 1–2 ori pe zi.

EXODERIL ® (Sandoz GmbH, Austria)

Sol. ext. 1%. Flacon 10 ml.
Cremă 1%. Tub 15 g.

NAFTIFINA ATB (Antibiotice SA, România)

Cremă 1%. Tub 15 g.

D 01 B ANTIFUNGICE PENTRU UZ SISTEMIC

D 01 BA ANTIFUNGICE PENTRU UZ SISTEMIC

TERBINAFINUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție bună digestivă cu pic plasmatic după 2 ore. Steady-state în 10–14 zile. Excreție urinară.

Fdin. Fungicid pentru dermatofiți și unele levuri, fungistatic pentru Candida albicans.

Ind. Micoze cutanate grave, onicomicoze severe cu Tricophyton, Microsporum canis, Epidermophyton floccosum.

R.a. Grețuri, diaree, anorexie, dureri abdominale, rash, urticarie, tulburări hepatice.

Cind. Insuf. hepatică sau renală severă.

Admin. Oral, 250 mg o dată pe zi, la masă. Durata trat.: intertrigo interdigital, 2–6 săpt.; dermatofiți pe pielea glară sau intertrigo genital, crural, 2–4 săpt.; onicomicoze, 6 săpt. – 3 luni (6 luni sau peste pentru unghiile de la picior). Pentru unghiile de la picior s-a recomandat schema: 250 mg × 2/zi, o săptămână în fiecare ciclu de 4 săptămâni. În total 12–16 săpt. (3–4 săpt. de trat. în 3–4 luni). Efectele sunt egale cu 250 mg/zi, aceeași perioadă, dar costul este pe jumătate (Australian Prescriber, 2000).

EXIFINE (Dr. Reddy's Laboratories România S.R.L, România)

Compr. 125 mg, 250 mg. Ct. x 14; 28. Pa -; -. Pa 16,66; 33,31

LAMISIL ® (Novartis Pharma, Germania)

Compr. 250 mg. Ct. × 14. Pa 87,90

⊗ TERBINAFINA BIOGALENICA (Arena Group S.A., România)

Compr. 250 mg. Ct. x 14; 28.Pa -; 31,99

⊗TERBINAFINA SLAVIA (Slavia Pharm SRL, România)

Compr. 250 mg. Ct. × 28. Pa 18,21.

TERBINAFINE (Actavis Group HF, Islanda)

Compr. 250 mg. Ct. x 7; 10; 14; 28; 30; 50; 56; 98; 100; 114. Pa 29,74

TERBINARAN ® (Ranbaxy UK Limited, Marea Britanie)

Compr. 250 mg. Ct. × 28; 30. Pa 107,44; 234,95;

TERBISIL ® (Gedeon Richter România S.A., Ungaria)

Compr. 250 mg. Ct. × 28. Pa 108,77

D 03 PREPARATE PENTRU TRATAMENTUL RĂNILOR ŞI ULCERELOR

*

* *

D 03 A CICATRIZANTE

D 03 AX ALTE CICATRIZANTE

DEXPANTHENOLUM SB ⚠ ▸ *OTC*

Alcoolul analog acidului D-pantotenic. Împreună cu racemicul său pantenol sunt incluşi în grupul vitaminelor B (ar fi vit. B5).

Fdin. Transformat în acid pantotenic, componentă a coenzimei A, implicată în dezvoltarea şi regenerarea tegumentelor şi mucoaselor.

Ind. Răni, arsuri şi excoriaţii uşoare, inflamaţii cutanate după expunere la ultraviolete sau fototerapie. Erupţii, inflamaţii, iritaţii ale pielii şi mucoaselor. Ulcere cronice, fisuri, grefe de piele, stomatite.

Admin. Aplicaţii topice ca unguent, cremă, soluţie 2–5%, de câteva ori pe zi.

PANTHENOL SPRAY (Chauvin Ankerpharm, Germania)

Spumă cut. 46,30mg/g. Fl. 130 g

BECAPLERMINUM ▸ *P-RF*

Fcin. La bolnavi cu ulcer diabetic de 10,5 cm^2 (2,3–43,5 cm^2), după 14 zile consecutive de aplicare locală, s-a observat o absorbţie neglijabilă.

Fdin. Este factor de creştere umană recombinant – BB derivat al plachetelor (rh PDGF– BB). Produs prin inserţia genei lanţului B al factorului de creştere umană derivat al plachetelor în levura Saccharomyces cerevisiae. Stimulează procesul chimiotactic şi proliferarea celulelor implicate în cicatrizarea plăgilor.

Ind. Stimularea granulării şi cicatrizării ulcerelor diabetice cronice profunde, de origine neuropatică şi cu suprafaţa de cel mult 5 cm^2.

R.a. Infecții, celulită. Osteomielită. Ulcerație cutanată. Eritem. Dureri.

Cind. Leziune neoplazică în apropiere. Ulcer cronic infectat.

Admin. Asociat îngrijirilor adaptate plăgii. Debridare inițială. Aplicare o dată pe zi, în strat subțire, pe toată suprafața ulcerului. Curățarea ulterioară cu o compresă cu ser fiziologic. Nu se aplică pansament oclusiv.

REGRANEX ® (Janssen-Cilag International Nv, Belgia)

Gel 0,01%. Tub 15 g. Pa -

COMBINAȚII

BEPANTHEN PLUS (Bayer S.R.L. - România) ▸ ***OTC***

Cremă dexpantenolum + clorhexidinum 50 mg/5 mg/g. Tub 30g; 100g.

Ind. Leziuni superficiale de orice tip care prezintă risc de infecție: escoriații, tăieturi, zgârieturi, ragade, arsuri, ulcere cutanate, dermatite.
Leziuni cronice cum sunt ulcere ale membrelor inferioare sau de decubit. Infecții cutanate cum sunt eczeme infectate secundar și neurodermatite. Tratamentul ragadelor mamelonare la femeile care alăptează. Intervenții chirurgicale minore: plăgi chirurgicale și leziuni.

Admin. Se aplică în strat subțire, de una sau mai multe ori pe zi, prin masare ușoară, pe rănile curățate sau pe zonele cutanate inflamate. Tratamentul ragadelor mamelonare la mamele care alăptează: crema se aplică pe mameloane după fiecare alăptare și toaletă locală.

DIVERSE

ACTOVEGIN ® (Nycomed, Austria) ▸ ***P-6L***

Cremă și unguent 5%. Un gram unguent/cremă conține: Hemoderivat deproteinizat din sânge de vițel formă de soluție concentrată 0,05 ml (exprimat în substanță uscată 2 mg)

Gel 20%.1 g gel conține hemoderivat deproteinizat din sânge de vițel, sub formă de soluție concentrată 0,2 ml (exprimat în substanță uscată 8 mg)

Ung. 20 g; 30 g ; 50 g. Pa 13,25; -; -.
Gel 20 g; 30 g ; 50 g. Pa 27; -; -.
Cremă 20 g; 50 g. Pa 13,25; -; -.

Ind. Ulcer varicos, alte ulcerații cu suprafața infectată. Profilaxia și tratamentul escarelor de decubit, a reacțiilor produse de iradiere. Alte procese nesupurative (unguentul) sau supurative (creme).
Admin. În ulcerații se aplică zilnic, inițial, gelul în strat gros, protejat cu o compresă sau tifon neadeziv. În cazul plăgilor supurate aplicarea se face de mai multe ori/zi. Se continuă cu cremă și apoi cu unguent. În escarele de decubit unguentul/crema se masează pe zonele expuse riscului. În iradieri unguentul/crema se aplică în strat subțire după radioterapie și în intervalul dintre iradieri.

COMBINAȚII PLANTE

⊗ HEMOGAL ® (Hyperion SA, România) ▸ ***OTC***

Unguent cu: Extr. Calendulae flos 10 g (în PG); Procaina clorhidrat 1 g; Galat bazic de bismut 5 g; Oxid de zinc 5 g; Hidroxid de aluminiu 5 g; Tub 20 g.

Ind. Tratament local al hemoroizilor.

Admin. Local de 2–3×/zi.

⊗ PLANTAGOTIS (Tis Farmaceutic SA, România) ▸ ***OTC***

Gel cu extr.lichid de patlagină 20%. Tub 20 g.

Ind. Adjuvant în tratamentul plăgilor de diferite etiologii (ulcere diabetice, ulcere varicoase, escare, ulcere de gambă), grefelor de piele, în faza de cicatrizare a țesutului afectat.

Admin. Local la nivelul zonei cutanate afectate.

D 04 ANTIPRURIGINOASE, INCL. ANTIHISTAMINICE, ANESTEZICE DE UZ LOCAL

D 04 AA ANTIHISTAMINICE PENTRU UZ TOPIC

*

* *

D 04 AA ANTIHISTAMINICE PENTRU UZ TOPIC

DIMETINDENUM SB ▸ *OTC*

FENISTIL ® (Novartis Consumer Health Gmbh, Elveția)

Gel 0,1%. Tub 30 g.

Ind. Ameliorarea pruritului din urticarie, înțepături de insecte, arsuri ușoare.

Admin. Local, de 2–4 ori/zi.

DIFENHIDRAMINUM SB ▸ *OTC*

DERMODRIN ® (Pharmazeutishce Fabrik Montavit GmbH, Austria)

Unguent 2%. Tub 20 g; 50 g; 100 g.

RIVAL (Fiterman Pharma, România)

Gel 20 mg/g. Tub 20 g.

Ind. Tratamentul pruritului, durerilor locale și a reacțiilor de hipersensibilitate în caz de: afecțiuni dermatologice cu componentă alergică, înțepături de insecte.

Admin. *Adulți:* aplicații locale de 4 - 6 ori pe zi; *copii* aplicații locale de 4 - 5 ori pe zi, cel mult 7 zile.

D 05 ANTIPSORIAZICE

D 05 A ANTIPSORIAZICE DE UZ LOCAL

D 05 B ANTIPSORIAZICE DE UZ SISTEMIC

*

* *

D 05 A ANTIPSORIAZICE DE UZ LOCAL

D 05 AX ALTE ANTIPSORIAZICE DE UZ LOCAL

COMBINAŢII ▸ *P-RF*

DAIVOBET ® (Leo Pharm Pharmaceutical Products, Danemarca)

Ung. Calcipotriol 0,05 mg/g; Betametazonă 0,5 mg/g. Tub 15 g, 30 g, 60 g, 100 g şi 120 g. Pa 53,43; -; -; -; -.

Gel. Calcipotriol 0,05 mg/g; Betametazonă 0,5 mg/g. Tub 15 g, 30 g, 60g şi 2 x 60 g. Pa 57,17; 108,59; -; -.

XAMIOL 50 ® (Leo Pharmaceutical, Danemarca)

Gel 1 g conţine: Calcipotriol 0,05 mg; Betametazonă 0,5 mg. Tub 15, 30, 60 şi 2 x 60 g. Pa 81,72; -; -; -.

Ind. Psoriazis vulgar.

Admin. Aplicaţii de 2 ori/zi, până la 4 săpt. Doza maximă săptămânală 100 g.

ASORIAN ® (Biofarm SA, România)

Soluţie cutanată, 100 ml conţine: Fluocinolon acetonid 0,04 g; Alantoină 0,25 g; Dimetilsulfoxid 10 g; Propilenglicol. Fl. 100 ml. Pa 10,17.

Ind. Eczeme atopice şi dobândite, psoriazis, lichen plan, neurodermită.

Admin. Aplicaţii locale, iniţial de 2 ori/zi, apoi o dată/zi.

D 05 B ANTIPSORIAZICE DE UZ SISTEMIC

D 05 BB RETINOIZI PENTRU TRATAMENTUL PSORIAZISULUI

*

* *

D 05 BA PSORALENI DE UZ SISTEMIC

METHOXALENUM ▸ *P-6L*

Fcin. Biodisponibilitatea orală foarte bună Timpul de înjumătățire plasmatic este de 2 ore. 8-MOP este metabolizat prin hidroxilare și glucuronoconjugare în ficat și eliminat pe cale renală. După 6-8 ore, 90% din substanța administrată se regăsește în urină.

Fdin. 8-metoxi psoralen (8-MOP) are sub influența luminii ultraviolete (UV-A, lungime de undă 320-400 nm) un efect de fotosensibilizare. Formarea de legături dublu ramificate împiedică sinteza ADN la nivelul epidermei și scade procesele hiperproliferative din psoriazis. 8-MOP este activat sub influența lămpilor speciale UV-A sau a luminii solare intense. Radiațiile din domeniul vizibil și ultraviolet cu lungimi de undă mici (UV-B și UV-C) nu produc activarea 8-MOP.

Ind. Cazuri grave și foarte grave de psoriazis vulgar.

R.a. Hiperkeratoze, îmbătrânirea prematură la nivelul tegumentului, depigmentări maculare, rareori modificări ale hemogramei, tulburări hepatice și renale. Există risc de incidență crescută a carcinomului cu celule scuamoase; riscul crește mult atunci când este expusă zona genitală la bărbați.

Cind. Insuficiență hepatică sau renală severă; afecțiuni care determină hipersensibilitate la lumină: porfiria cutanea tarda, porfiria variegata, protoporfiria erythropoetica, xeroderma pigmentosum, fotodermatoze polimorfice; lupus eritematos; albinism; melanom invaziv sau carcinoame tegumentare cu celule scuamoase; tratament simultan cu citostatice sau radiații ionizante; copii cu vârste sub 12 ani; sarcină și alaptare.

Prec. Controlul hemogramei, anticorpilor nucleari, parametrii funcțiilor hepatice și renale înainte de tratament, iar după tratament la intervale de 6 sau 12 luni.

Admin. Doza se stabilește în funcție de greutate:

până în 40 kg – doza 10 mg;
40 – 50 kg – doza 20 mg;
50 – 60 kg – doza 30 mg;
peste 60 kg – doza 40 mg.

Capsulele se administrează cu alimente sau lapte. La o oră după administrare pacientul este supus unui test de fotosensibilizare cu doze diferite de UV-A. Doza totală de 8-

metoxipsoralen și iradiere cu UV-A vor fi menținute la un nivel cât mai redus.

La început tratamentul se efectuează o dată pe zi, de cel mult 4 ori pe săptămână. După fiecare două expuneri consecutive se recomandă o zi fără tratament. După ameliorarea simptomelor se continuă tratamentul cu aceleași doze: de două ori pe săptămână în prima lună și o dată pe săptămâna în a doua lună. Dacă simptomele nu reapar pe parcursul celor două luni de tratament intermediar, tratamentul poate fi întrerupt deoarece sunt de așteptat remisiunea de lungă durată ale bolii.

OXSORALEN (Gerot Pharmazeutika, Austria)

Caps. moi 10 mg; Ct. × 50. Pa -

D 05 BB RETINOIZI PENTRU TRATAMENTUL PSORIAZISULUI

ACITRETINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fdin. Analog aromatic de sinteză al acidului retinoic. Normalizează procesele de proliferare celulară, de diferențiere și cheratinizare a epidermului.

Ind. Forme severe de psoriazis, (pustulos, palmo-plantar), ichtioze grave, keratodermii palmo-plantare, boala Darier, rebele la tratamente clasice.

R.a. Cheilită descuamativă uscată, ragade ale comisurilor labiale, uscăciunea și inflamația mucoaselor și epiteliilor de tranziție cu epistaxis, conjunctivită, intoleranță la lentilele de contact, căderea părului, paronichie, fragilitatea unghiilor, descuamarea palmelor și plantelor, cefalee, scăderea vederii crepusculare, dureri musculare și osteoarticulare, fotosensibilizare, tulb. hepatice, hipertrigliceridemie.

Sarcină, alăptare. Efecte teratogene și embriotoxice. Contraindicație majoră pe durata tratamentului și doi ani după întreruperea lui.

Conducere auto, lucrul la mașini. Posibile tulburări de vedere, scăderea vederii crepusculare.

Cind. Insuf. renală sau hepatică, hiperlipidemie, asociere cu tetracicline.

Prec. Control regulat (teste hepatice, lipide serice). Cei tratați nu pot dona sânge timp de 2 ani de la încetarea tratamentului.

Admin. Inițial 25 mg/zi. După 2 săptămâni, cu o toleranță bună, doza se crește cu 10 mg/săpt. până la maximum 75 mg/zi. Doze de întreținere 25–35 mg/zi, într-o priză, la mese.

NEOTIGASON ® (Actavis Group, Islanda)

Caps. 10 mg; Ct. × 30. Pa 74,74

D 06 ANTIBIOTICE ŞI CHIMIOTERAPICE DE UZ DERMATOLOGIC

D 06 A ANTIBIOTICE PENTRU APLICAŢII LOCALE

D 06 B CHIMIOTERAPICE PENTRU APLICAŢII LOCALE

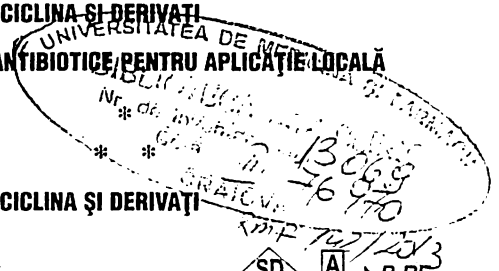
*

* *

D 06 A ANTIBIOTICE PENTRU APLICAŢII LOCALE

D 06 AA TETRACICLINA ŞI DERIVAŢI

D 06 AX ALTE ANTIBIOTICE PENTRU APLICAŢIE LOCALĂ



D 06 AA TETRACICLINA ŞI DERIVAŢI

TETRACYCLINUM SD A ▸ *P-RF*

Fdin. Antibiotic cu spectrul larg (coci și bacili grampozitivl și gramnegativi, protozoare).

Admin. Aplicații locale ale unguentului 3% de 2–3 ori pe zi.

TETRACICLINA ATB (Antibiotice SA, România)

Unguent 3%. Tub 12 g. Pa 7,70

D 06 AX ALTE ANTIBIOTICE PENTRU APLICAŢII LOCALE

ACIDUM FUSIDICUM SA A ▸ *P-RF*

Fcln. Pătrunde în toate straturile țesutului cutanat și subcutanat.

Fdin. A se vedea J 01 X C.

Ind. Infecții cutanate cu stafilococ.

Cind. Infecții cutanate la nivelul zonei mamare la femei care alăptează.

Prec. Nu se aplică pe mucoase sau pe plăgi. Se evită contactul cu ochii.

Admin. Local de 2–4 ori/zi, după spălarea și uscarea zonei afectate. Durata medie 7 zile.

FUCIDIN ® (Leo Pharmaceutical Products, Danemarca)

Cremă 2%. Ung. 2%. Tub 15 g. Pa 15,19; Pa 15,19.

TIROTRIOINUM ▸ *P-RF*

Fcin. Neabsorbită digestiv.

Fdin. Activă pe bacterii grampozitive.

Ind. Singură sau în asociere pentru tratament local al infețiilor pielii și gurii.

R.a. Intranazal determină pierderea mirosului.

Admin. Local

TYROSUR GEL (Engelhard Arzneimittel, Germania)

Gel 1 mg/g. Tub 5 g; 25 g. Pa-

RETAPAMULINUM ▸ *P-RF*

Fdin. Antibiotic de uz extern.

Ind. Dermatoze infectate.

ALTARGO ® (Glaxo Group Ltd, Marea Britanie)

Ung. 1%. Plic 0,5 g Ct x 12; Tub 5 g; 10 g; 15 g. Pa -; 47,66; -; -.

COMBINAȚII

NEOMYCINUM + BACYTRACYNUM

Fdin. Bacitracina inhibă sinteza peretelui celular bacterian și este activă pe germeni gram-pozitiv: streptococ beta-hemolitic, stafilococ. Neomicina inhibă sinteza proteinelor bacteriene și acționează pe germeni gram pozitiv și negativ. Asocierea celor doua antibiotice permite obtinerea unui spectru antibacterian larg.

Ind. Local în infecții dermatologice (impetigo, foliculite, micoze suprainfectate). Profilaxia infecțiilor ombilicale la nou-născuți.

Admin. Aplicații locale de 2-3 ori/zi.

BANEOCIN (Sandoz Gmbh - Austria) ▸ *OTC*

Neomicină 5000 u.i/g; Zinc bacitracină 250 u.i./g
Pulb.cut. Fl. de pudrat 10 g.
Ung. Tub 20 g

⊗ NEOBACIN (Dar Al Dawa Pharma SRL - România) ▸ *P-RF*

Neomicină 5000 u.I. (5 mg)/g; Zinc bacitracină 250 u.i./g
Ung. Tub 15 g. Pa

D 06 B CHIMIOTERAPICE PENTRU APLICAŢII LOCALE

D 06 BA SULFAMIDE

D 06 BB ANTIVIRALE

D 06 BX ALTE CHIMIOTERAPICE

*

* *

D 06 BA SULFAMIDE

SULFADIAZINUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Fdin. Chimioterapic activ faţă de colibacil, Pseudomonas, stafilococ, Proteus, Klebsiella, Candida.

Ind. Arsuri infectate, răni suprainfectate, escare.

R.a. Alergii de contact.

Cind. Prematuri, nou-născuţi, alergie la sulfamide.

Admin. Aplicaţii locale, după curăţirea zonei şi înlăturarea ţesuturilor devitalizate. Se aplică un strat de cremă 1% pe suprafaţa arsurii sau pe un tifon steril care se plasează peste rană. Aplicarea se face o dată/zi. Înainte de aplicarea cremei se curăţă rana cu jet de soluţie antiseptică.

DERMAZIN® (Lek Pharmaceuticals, Slovenia) ▸ *OTC*

Cremă 1%. Tub 50 g.

⊗ FLAMMAZINE ® (CN Unifarm, România) ▸ *P-RF*

Cremă 1%. Borcan 50 g. Pa 105,59

⊗ REGEN-AG(Fiterman Pharma, România) ▸ *OTC*

Cremă 10 mg/g Tub x 50 g.

COMBINAŢII

SULFADIAZINUM ARGENTICUM+CERII NITRAS

⊗ FLAMMACERIUM ® (CN Unifarm, România) ▸ *P-RF*

Cremă 1% + 22mg/g. Borcan 500 g. Pa 120,65

D 06 BB ANTIVIRALE

ACICLOVIRUM Sc A ▸ *2 g. OTC; 5-15 g P-RF*

Fdin. Activ faţă de virusul herpetic tip I şi II şi herpes zoster.

Ind. Infecţii cutanate cu virus herpes simplex, incluzând herpesul genital şi labial, iniţial şi recurent. Keratita herpetică.

Admin. Unguentul 3%, aplicaţii locale de 5 ori pe zi, la 4 ore, cel puţin 3 zile după vindecare.

ACICLOVIR 5% (Gedeon Richter SA, România)

Cremă 5%. Tub 5 g; 15 g. Pa 4,98; 7,60

ACICLOVIR 5% (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Cremă 5%. Tub 2 g; Pa -.

⊗ ACICLOVIR HYPERION (Hyperion SA, România)

Cremă 5%. Tub 5 g; 15 g. Pa -; 7,33

⊗ ACICLOVIR MK (Fiterman Pharma, România)

Cremă 5%. Tub 7,5 g; 15 g. Pa 4,19; 6,73

⊗ ACICLOVIR SLAVIA (Slavia Pharm, România)

Cremă 50 mg/g. Tub 15 g. Pa 6,72.

⊗ ACICLOVIR TERAPIA (Terapia SA, România)

Cremă 50 mg/g. Tub 15 g. Pa 6,72.

⊗ ACICLOVIR TIS (Tis Farmaceutic, România)

Cremă 50 mg/g. Tub 15 g. Pa 4,70.

ZOVIRAX ® (The Wellcome Foundation Ltd, Marea Britanie)

Cremă 5%. Tub 5 g, 10 g. Pa 21,06; -.

ZOVIRAX ® (Glaxo SmithKline Consumer Healthcare, Marea Britanie)

Cremă 5%. Tub 2 g; Flacon cu pompă asamblată 2 g.

PODOPHYLLOTOXINUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Ind. Condiloame acuminate externe cu suprafaţa sub 4 cmp, alternând cu alte terapeutici (crioterapie, chirurgie).

Cind. Copii.

Prec. Se evită pe pielea normală şi pe răni. Iritant pt. ochi. Dacă sunt mai multe condiloane se tratează simultan câteva.

Admin. Se aplică cu atenţie pe condilom şi se lasă să se usuce. Se spală după cel mult 6 ore. Aplicare de 2 ori/zi timp de 3 zile consecutiv. Se poate repeta în fiecare săptămână timp de maximum 5 săptămâni succesive. Aplicatorul se schimbă după fiecare aplicare.

CONDYLINE ® (Astellas Pharma Europe BV, Olanda)

Sol. cut. 0,5%. Fl. 3,5 ml.cu 15 dispoz.de aplicat Pa 75,96

WARTEC ® (Glaxosmithkline (GSK) S.R.L., România)

Cremă 0,15%. Tub 5 g; 10 g. Pa 85,55

IMIQUIMODUM SB A ▸ *S/P-RF*

Fcin. După aplicare pe piele se absoarbe sub 0,9% şi se elimină prin urină/fecale (3/1).

Fdin. Imunomodulator, induce interferonul alfa şi alte citokine. Nu este antiviral direct.

Ind. Tratament local al verucilor genitale şi perianale externe la adult.

R.a. Eritem, eroziune, excoriaţie, descuamare, edem. Induraţie, ulceraţie, cruste.

Admin. Aplicare de 3 ori/săptămână înainte de culcare, pentru a rămâne în contact cu pielea 6–10 ore. Tratamentul durează până la dispariţia verucilor sau maximum 16 săptămâni pentru o serie. Crema se spală înaintea contactului sexual.

ALDARA ® (Meda, Suedia)

Cremă 5%. Plicuri doză unică 250 mg. Cutie × 12. Pa 262,43

SINECATECHINE ▸ *PRF*

⊗ VEREGEN ® (Meditrina Pharmaceuticals Ltd, Grecia)

Ung. 1 g de unguent conține 100 mg extract de ceai verde *(Camellia sinensis)* exprimat în: 55 - 72 % de galat D'(-)-epigalocatechină.Tub 15 g; 30 g. Pa 220,53; -.

Ind. Tratament local al verucilor genitale și perianale externe *(Condylomata acuminata)* la pacienți imunocompetenți de peste 18 ani.

D 06 BX ALTE CHIMIOTERAPICE

INGENOLI MEBUTAS ▸ *PRF*

PICATO (Leo Pharma A/S, Danemarca)

Gel. 150 microgramelg. Tub 0,47 g. Ct x 2; 3. Pa 525.9; 525.9

Fcin. Nu se absoarbe sistemic după aplicare cutatnată.

Fdin. Mecanism dublu de acțiune: inducerea morții celulelor de la nivelul leziunii locale și inducerea unui răspuns inflamator caracterizat printr-un infiltrat cu celule imunocompetente.

Ind. Tratamentul keratozei actinice non-hiperkeratozice, non-hipertrofice, la adulți.

Admin. Se aplică o dată pe zi, conținutul unui tub (0,47 g), pe zona afectată, timp de 3 zile consecutive. Trebuie evitată atingerea sau spălarea zonei timp de 6 ore.

D 07 CORTICOSTEROIZI DE UZ DERMATOLOGIC

D 07 A CORTICOSTEROIZI SIMPLI

D 07 C CORTICOSTEROIZI ÎN COMBINAŢIE CU ANTIBIOTICE

D 07 X CORTICOSTEROIZI ALTE COMBINAŢII

⁂

⁂ ⁂

D 07 A CORTICOSTEROIZI SIMPLI

D 07 AA CORTICOSTEROIZI CU POTENŢĂ SLABĂ (GRUPA I)

D 07 AB CORTICOSTEROIZI CU POTENŢĂ MODERATĂ (GRUPA II)

D 07 AC CORTICOSTEROIZI PUTERNICI (GRUPA III)

D 07 AD CORTICOSTEROIZI FOARTE PUTERNICI (GRUPA IV)

⁂

⁂ ⁂

D 07 AA CORTICOSTEROIZI CU POTENŢĂ SLABĂ (GRUPA I)

HYDROCORTISONUM SB A ▸ *P-RF*

Fdin. Efect local antiinflamator, antiexudativ, antipruriginos.

Ind. Eczeme, dermite subacute și cronice, prurit cu diferite localizări.

Cind. Leziuni cutanate ulcerate, plăgi, acnee, rozacee, infecții cutanate bacteriene, virale, fungice.

Prec. Nu se aplică pe sâni la femeia care alăptează.

Admin. Aplicații locale de 2–3 ori pe zi a unguentului 1%.

HIDROCORTIZON (Antibiotice SA, România)

Unguent 1%. Tub 20 g. Pa 7,40

⊗ HIDROCORTIZON FITERMAN (Fiterman Pharma, România)

Unguent 1%. Tub 20 g; 35 g. Pa 5,67; 9,94

D 07 AB CORTICOSTEROIZI CU POTENŢĂ MODERATĂ (GRUPA II)

HYDROCORTISONUM BUTYRATUM SB A ▸ *P-RF*

Ind. Eczema de contact, dermatita atopică, lichenificare, dermatita de stază, psoriazis (nu în plăci întinse), lichen, prurigo neparazitar, dishidroză, dermită seboreică (nu pe faţă), înţepături de insecte. Cremă: dermatoze acute zemuinde. Cremă grasă: dermatoze cronice uscate, scuamoase. Emulsie: dermatoze în zone cu păr sau cu transpiraţie. Loţiune: dermatoze ale pielii capului.

R.a. La faţă poate apare dermatită perioralâ sau o rozacee. Întârziere în cicatrizarea plăgilor, escarelor, ulcerelor de gambă. Erupţii acneiforme sau pustuloase.

Cind. Infecţii, leziuni ulcerate, acnee, rozacee.

Admin. Aplicaţii locale 2/zi.

LOCOID ® (Astellas Pharma Europe BV, Olanda)

Cremă 0,1%. Tub 30 g Pa 12,93
Cremă 0,1% (LIPOCREAM) Tub 30 g Pa 13,39
Sol.cut. 0,1%. Fl. 30 ml. Pa 11,23
Emulsie cut. 0,1%.(CRELO) Fl. 30 g. Pa 12,80

TRIAMCINOLONUM Sc A ▸ *P-RF*

Ind. Psoriazis, lupus eritematos discoid cronic, eczeme şi dermatite eczematiforme, neurodermite, prurit intens localizat.

Admin. Aplicaţii locale de 2–4 ori pe zi.

UNG. TRIAMCINOLON ACETONID (Antibiotice SA, România)

Unguent 0,1%. Cremă 0,1%. Tub 12 g.

ALCLOMETAZONUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Corticosteroid de sinteză neflorurat, cu acțiune de intensitate ușoară-medie, pentru uz local.

AFLODERM ® (Beluop D.O.O., Slovenia)

Alclometazona dipropionat 0,5 mg/g Ung. Crema. Tub 20 g; 40 g.

D 07 AC CORTICOSTEROIZI PUTERNICI (GRUPA III)

BETAMETHASONUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Pentru aplicații topice concentrațiile uzuale ale esterilor sunt: 0,025% benzoat, 0,05% dipropionat, 0,01 până la 0,1% valerat.

Ind., R.a., Cind., Admin. Vezi la Fluocortolon.

BELODERM (Belupo D.O.O. - Slovenia)

Betametazon 0,5 mg/g
Cremă. Unguent. Tub 15 g; 30 g.

BETADERM ® (EIPICO Med SRL, România)

Betametazon 1 mg/g
Cremă. Unguent. Tub 20 g. Pa 5,96; 5,96

⊗ BETAMETAZONA FITERMAN (Fiterman Pharma, România)

Cremă 0,5 mg/g. Tub 20 g. Pa 5,96

EKARIZIN ® (Antibiotice, România)

Cremă 0,5 mg/g. Tub 15 g. Pa 7,40

FLUOCINOLONUM ACETONIDUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Antiinflamator, antialergic și antipruriginos local.

Ind. Dermatite de contact, dermatita seboreică, neurodermite, psoriazis, intertrigo, eczeme infantile.

Cind. Tuberculoza pielii, aplicare în vecinătatea ochilor.

Prec. La gravide se aplică numai pe suprafețe mici, pentru scurt timp.

Admin. Aplicații locale de 2–3 ori pe zi.

⊗ FLUOCINOLON ACETONID (Laropharm SRL, România)

Unguent 0,025%. Tub 20 g. Pa 7,40

FLUOCORTOLONUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Antiinflamator, antialergic, antipruriginos local.

Ind. Dermatite și eczeme de contact, alergice sau toxice, eczeme profesionale, microbiene, de stază, varicoase, infantile, eczemă vulgară, numulară, seboreică, dishidrotică, anală, neurodermite, eritrodermii, arsuri de gradul I, eritem solar, prurit anal și vulvar, lupus eritematos, psoriazis, lichen plan și verucos, arsuri de gradul unu, arsuri solare, mușcături de insecte.

R.a. Suprainfecții, atrofia tegumentelor (după utilizare îndelungată pe suprafețe mari).

Cind. Tuberculoza cutanată, varicelă, herpes.

Admin. Aplicații locale de 2–3 ori pe zi.

ULTRALAN ® (Intendis GMBH, Germania)

Unguent 0,25%. Tub 15 g. Pa 12,79
Cremă 0,25%, Tub 15 g. Pa 12,30

MOMETASONUM Sc A ▸ *P-RF*

Proprietăți și indicații ca la Fluocortolon.

ELOCOM ® (Merck Sharp & Dohme România S.R.L., România)

Cremă. 1 mg/g. Tub 15 g; 20 g. Pa 15,69; -.
Ung. 1 mg/g. Tub 15 g; 20 g. Pa 15,69; -.
Sol. cut. 1 mg/g. Fl. 20 ml; 30 ml. Pa 18,78; -.

⊗ MOMETAZONĂ ATB (Antibiotice SA, România)

Ung. 1 mg/g.Tub 15 g; Pa 10,18
Cremă 1 mg/g. Tub 15 g. Pa 10,18

METHYLPREDNISOLONUM ACEPONAT Sc A ▸ ***P-RF***

Proprietăți și indicații ca la Fluocortolon

ADVANTAN ® (Intendis GmbH, Germania)

Cremă 0,1%. Tub 15 g; 20 g; 25 g; 30 g. Pa 12,7; -; -; 24,15.
Ung. 0,1%. Tub 15 g; 20 g; 25 g; 30 g. Pa 12,99; -; -; 24,16.
Emulsie cut. (MILK) 0,1%. Tub 20 g; 50 g. Pa 13,57; 34,04

FLUTICASONUM Sc A ▸ ***P-RF***

Fcin. Absorbție orală redusă, metabolizare intensă la primul pasaj.

Fdin. Antiinflamator.

Ind. Psoriazis, lupus eritematos discoid cronic, eczeme și dermatite eczematiforme, prurit intens localizat.

Admin. Aplicații locale de 2 ori pe zi.

CUTIVATE ® (Glaxo Wellcome Ltd, Marea Britanie)

Cremă. Ung. 0,005%. Tub 15 g. Pa 10,31; 10,31

COMBINAȚII ▸ ***P-RF***

CLO-EKARZIN (Antibiotice S.A., România)

Cremă. Betametazonă 0,50 mg/g; clotrimazol 10 mg/g. Tub 15 g. Pa 13,25.

Ind. Ameliorarea inflamației și pruritului din afecțiunile dermatologice care răspund la tratamentul cu corticosteroizi atunci când sunt complicate cu o infecție fungică.

D 07 AD CORTICOSTEROIZI FOARTE PUTERNICI (GRUPA IV)

CLOBETASOLUM Sc A ▸ ***P-RF***

Ind. Leziuni corticosensibile cu suprafață limitată, rezistente la corticosteroizi dintr-o categorie inferioară. Psoriazis palmoplantar, al pielii capului, dermită seboreică a pielii capului, neurodermite, lupus eritematos discoid, lichen.

Cind. Infecții primitive ale pielii (bacteriene, micotice, virotice, parazitare), leziuni ulcerate, acnee și rozacee.

Admin. Una-două aplicații/zi, cu masaj ușor. După un tratament de atac scurt (câteva zile, până la o săptămână), se poate trece la un corticosteroid dintr-o categorie inferioară.

⊗ CLOBETASOL MK (Fiterman Pharma, România)

Ung. 0,05%. Tub × 20 g. Pa 8,20

⊗ DERMIONE (Ozone Lab.Ltd, Marea Britanie)

Ung. 0,05%. Tub × 20 g. Pa -

DERMOVATE ® (Glaxo Wellcome UK Ltd./Glaxo Wellcome House, Marea Britanie)

Cremă 0,05%. Tub 25 g. Pa 12,08
Ung. 0,05%. Tub 25 g. Pa 8,91
Sol.cutanată 0,05%. Fl. 25 ml; 100 ml. Pa 5,21; -.

*

* *

D 07 C CORTICOSTEROIZI ÎN COMBINAȚIE CU ANTIBIOTICE

D 07 CA CORTICOSTEROIZI CU POTENȚĂ SLABĂ COMB. CU ANTIBIOTICE

D 07 CB CORTICOSTEROIZI CU POTENȚĂ MODERATĂ COMB. CU ANTIBIOTICE

D 07 CC CORTICOSTEROIZI PUTERNICI COMB. CU ANTIBIOTICE

*

* *

D 07 CA CORTICOSTEROIZI CU POTENȚĂ SLABĂ COMB. CU ANTIBIOTICE

HIDROCORTIZON ȘI ANTIBIOTICE ▸ *P-RF*

Ind. Eczemă, neurodermită, dermatite de contact, prurit, ulcer varicos, arsuri, escare infecate cu germeni sensibili la tetracicline.

Admin. Aplicații locale de 2–4 ori/zi.

FUCIDIN ® H (Leo Pharmaceutical Products LTD. A/S, Danemarca)

1 g cremă conține: Ac. fusidic 20 mg; Acetat hidrocortizon 10 mg. Tub 15 g. Pa 21,74

OXIMED (Mebra, România)

Spray cutanat, susp. Oxitetraciclină 0,255 mg; Hidrocortizon 0,085 g. Fl. presurizat 59,5 g.

⊗ PIMAFUCORT ® (Astellas Pharma Europe BV, Olanda)

Unguent, cremă. 1 g conține: Hidrocortizon 10 mg; Natamicină 10 mg; Neomicină 3,5 mg. Tub 15 g.

PREDNISOLON ȘI ANTIBIOTICE ▸ *P-RF*

NEOPREOL ® (Antibiotice SA, România)

Unguent. Prednisolon 0,25 g; Neomicina 0,50 g; Ulei de peste 40 g. Tub 40 g.

Ind. Arsuri localizate de gradul I și II, radiodermite tardive ulcerate, fără sfacele, ulcere varicoase, postinfecțioase, escare după diatermocoagulare.

Admin. Aplicare în strat subțire, de 3–4 ori/zi.

D 07 CB CORTICOSTEROIZI CU POTENȚĂ MODERATĂ COMB. CU ANTIBIOTICE

TRIAMCINOLON ȘI ANTIBIOTICE ▸ *P-RF*

NIDOFLOR ® (Antibiotice SA, România)

Unguent. Nistatin 10 mil U.I.; Neomicina 0,382 g; Triamcinolon acetonid 0,10 g. Tub 15 g. Pa 8,47

Ind. Intertrigo de natură microbiană, candidozică sau mixtă, perionichii, dermite alergice de contact, microbiene, candidozice.

Cind. Tbc, viroze cutanate.

Admin. Aplicare locală, cu masaj ușor, de 2–3 ori/zi.

⊗ PANDERM ® (Gulf Pharmaceutical Industries S.R.L., România)

Unguent. 1 g conține: Triamcinolon acetonid 1 mg; Nistatin 100000 u.i.; Neomicină 2,5 mg; Gramicidin 0,25 mg
Tub 15 g. Pa 7,66

D 07 CC CORTICOSTEROIZI PUTERNICI COMB. CU ANTIBIOTICE

BETAMETAZON ŞI ANTIBIOTICE ▸ *P-RF*

BELOGENT ® (Beluop D.O.O., Slovenia)

Cremă; unguent. Betametazon dipropionat 0,5 mg/g; gentamicina sulfat 1 mg (1000 U)/g. Tub 15 g; 30 g.

DIPROGENTA ® (Merck Sharp & Dohme Romania S.R.L., România)

Cremă; unguent. Betametazon dipropionat 0,5 mg/g; Gentamicin sulfat 1 mg/g. Tub 15 g. Pa 12,51; 12,51

FUCICORT ® (Leo Pharmaceutical Products Ltd, Danemarca)

Cremă. Betametazonă valerat 0,1%; Acid fusidic 2%. Tub 15 g. Pa 23,82

TRIDERM ® (Merck Sharp & Dohme S.R.L., România)

Cremă; unguent. Betametazon dipropionat 0,64 mg/g (0,05%); Clotrimazol 10 mg/g (1%); Gentamicin sulfat 1 mg/g (0,1%). Tub 15 g. Pa 15,24, 15,24

⊗ TRESYL (Fiterman Pharma S.R.L. – România)

Cremă. Betametazon dipropionat 0,64 mg/g; Clotrimazol 10 mg/g; Gentamicin sulfat 1,54 mg/g. Tub 15 g.

Ind. Dermatite suprainfectate cu bacterii sensibile la acid fusidic, salicilic, dermatite atopice și de contact.

Admin. Aplicații de 2 ori/zi pe zona afectată, după spălare și uscare. Durata medie 1–2 săpt.

FLUOCINOLON ŞI ANTIBIOTICE ▸ *P-RF*

⊗ FLUOCINOLON G MK (Fiterman Pharma, România)

Cremă. Fluocinolon acetonid 0,025 %; Gentamicină 0,1% Tub 20 g, 35 g. Pa 8,20; 14,36

FLUOCINOLON N (Antibiotice SA, România)

Unguent. Fluocinolon acetonid 0,025 %; Neomicină 0,5%. Tub 18 g. Pa 8,20

D 07 X CORTICOSTEROIZI ALTE COMBINAŢII

D 07 XA CORTICOSTEROIZI CU POTENŢĂ SLABĂ, ALTE COMBINAŢII

D 07 XB CORTICOSTEROIZI CU POTENŢĂ MODERATĂ, ALTE COMBINAŢII

D 07 XC CORTICOSTEROIZI PUTERNICI, ALTE COMBINAŢII

D 07 XD CORTICOSTEROIZI CU POTENŢĂ MARE, ALTE COMBINAŢII

*

* *

D 07 XA CORTICOSTEROIZI CU POTENŢĂ SLABĂ, ALTE COMBINAŢII

IZOCON A (Rominko S.A, România) ▸ *P-RF*

Cremă. Tub 25 g. Pa -

D 07 XB CORTICOSTEROIZI CU POTENŢĂ MODERATĂ, ALTE COMBINAŢII

TRIAMCINOLON S (Antibiotice SA, România)

Cremă. Triamcinolon acetonid 0,1%; clorchinaldol 3%. Tub 15 g. Pa 8,20

Ind. Infecţii cutanate, dermatomicoze, eczeme infectate, în stadiul acut și subacut.

Admin. Aplicare locală, în strat subţire, de 2–4 ori/zi, timp de 2–7 zile și 1–2 zile după vindecarea clinică.

D 07 XC CORTICOSTEROIZI PUTERNICI, ALTE COMBINAŢII

BELOSALIC ® (Belupo D.O.O., Slovenia)

Ung. Betametazona dipropionat 0,5 mg/g Acid salicilic 30 mg/g. Tub 30 g.

Sol. cut. Betametazona dipropionat 0,5 mg/g Acid salicylic 20 mg/g. Fl. cu picurător 50 ml; 100 ml.

Ind. Dermatoze hiperkeratozice subacute și salicil dermatoze uscate care nu răspund la terapia corticosteroidă în asociere cu ac. salicilic (salicilic, neurodermite, lichen plan, salici, dishidroza, ichtioza).

Admin. De 2 ori/zi.

DIPROSALIC ® (Schering Plough, Belgia) ▸ *P-RF*

Unguent. Betametazon dipropionat 0,64 mg/g; Acid salicilic 30 mg/g. Tub 15 g. Pa 10,75
Sol. cut. Betametazon dipropionat 0,64 mg/g; Acid salicilic 20 mg/g. Fl. cu picurător 30 ml. Pa 16,15

Ind. Psoriazis vulgar, eczemă cronică, dishidroză, lichen plan, ichtioză.

Admin. Aplicații locale de 2 ori/zi, dimineața și seara, cu masaj ușor.

SAL-EKARZIN (Antibiotice, România)

Ung. Betametazonă 0,50 mg/g; Acid salicilic 30 mg/g. Tub 15 g. Pa 7,00

ELOSALIC (Merck Sharp & Dohme Romania S.R.L., România) ▸*P-RF*

Ung. Mometasonă furoat 1 mg/g; Acid salicilic 50 mg/g. Tub 1,8 g; 15 g; 45 g. Pa -; 16,66; 47,00

TRAVOCORT ® (Intendis GmbH, Germania) ▸*P-RF*

Cremă. Difluocortolon valerat 1 mg/g; Izoconazol nitrat 10 mg/g. Tub 15 g; 30 g. Pa -; 25,21

D 07 XD CORTICOSTEROIZI CU POTENȚĂ MARE, ALTE COMBINAȚII

⊗ FLUOCINOLON D MK (Fiterman Pharma, România) ▸ *P-RF*

Cremă. Fluocinolon acetonid 0,025%; dexpantenol 5 %. Tub 20 g. Pa 8,20

D 08 ANTISEPTICE ŞI DEZINFECTANTE

D 08 AC BIGUANIDE ŞI AMIDINE

D 08 AG DERIVAŢI DE IOD

D 08 AH DERIVAŢI DE CHINOLONE

D 08 AJ COMPUSI QUATERNARI DE AMONIU

D 08 AX ALTE ANTISEPTICE ŞI DEZINFECTANTE

*

* *

D 08 AC BIGUANIDE ŞI AMIDINE

CLORHEXIDINUM ▸*OTC*

Fdin. Activ faţă de formele vegetative a numeroşi germeni grampozitivi (efect mai intens) şi gramnegativi (efect mai slab).

Ind. Antisepsia tegumentelor preoperator, plăgi cutanate, antisepsia ureterelor, irigaţii ale vezicii urinare, dezinfecţia cateterelor, instrumentelor, conservant pentru colire, pentru probele de urina în vederea dozării glicozuriei.

R.a. Rareori efecte alergice locale.

Admin. Aplicaţii locale.

COMBINAŢII ▸ *OTC*

DERMOBACTER ® (Lab. Innotech Int, Franţa)

Sol. cut. Clorură de benzalconiu 0,5 %; Digluconat de clorhexidină 0,2 %. Fl. 125 ml; 300 ml

D 08 AG DERIVAŢI DE IOD

POVIDONUM IODINATUM Ⓢ Ⓐ ▸ *OTC*

Fdin. Iodofor, dezinfectant şi antiseptic, acţiunea antimicrobiană persistând 4 ore.

Ind. A. Chirurgie: răni, arsuri, ulcere de stază, pregătire preoperatorie, tratament postoperator, cateterizare. Dermatologie:

infecții cutanate, bacteriene și micotice, eczemă, piodermite. Ginecologie: antiseptic în vaginite și pentru duș vaginal.

B. Produs de curățire antiseptic pentru uzul preoperator al personalului din sălile de operații și al bolnavilor, pentru prevenirea infecțiilor cutanate.

Cind. Afecțiuni tiroidiene, dermatită herpetiformă Duhring, nounăscuți și sugari cu greutatea sub 1500 g.

Admin. Aplicații locale. Soluție 10% se folosește pentru indicațiile din grupa A (vezi la ***Ind.***), soluția 7,5% pentru cele de la grupa B.

BETADINE ® (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Sol. ext. 10%. Flac. 30 ml; 120 ml; 1000 ml.
Sol. cut. 75 mg/ml (SĂPUN CHIRURGICAL). Flac. 120 ml; 1000 ml.
Ung. 10 %. Tub 20 g.

⊗IODINA (Tis Farmaceutic SA, România)

Sol. cut. 10%. Fl. 60 ml; 100 ml; 1000 ml.

IODOSEPT ® (Gedeon Richter România S.A., România)

Sol. cut. 10%. Fl. 40 g; 400 g.

D 08 AH DERIVAȚI DE CHINOLONE

CHLORQUINALDOLUM

SAPROMED (Meduman Vișeu SA, România) ▸*OTC*

Pulb. cut. 3%. Fl. 12 g.

D 08 AJ COMPUȘI QUATERNARI DE AMONIU

BENZALKONII CHLORIDUM

DETTOLMED (Reckitt Benckiser (UK) Limited, Marea Britanie) ▸*OTC*

Spray cut., sol 0,2%. Fl. 100 ml.

Ind. Pentru curățarea antiseptică a plăgilor superficiale.

Admin. O singură dată o doză completă (1-2 pulverizări) pe suprafața fiecărei plăgi și lăsați să acționeze cinci minute. Se

utilizează o singură dată în decursul a 24 de ore și pentru maxim 3-5 zile. Nu trebuie utilizat în mod continuu.

D 08 AX ALTE ANTISEPTICE ŞI DEZINFECTANTE

COMBINAȚII

⊗ SENSIVA ® (Schulke&Mayer Gmbh, Germania) ▸*S*

Sol. cut. 1-propanol 45 g, 2-propanol 28 g Flac. 450 ml; 1000 ml.

Fdin. Bactericid (incl. micobacterii), fungicid, virucid: vaccinia virus, rota virus, HBV, HIV, HCV.

Admin. Se aplică nediluat pe mâini.

PLANTE

ROMAZULAN ® (Biofarm SA, România) ▸*OTC*

Sol. orală. Extract lichid hidroalcoolic din flori de mușețel (*Chamomillae flos*) 95,881 g/100 g și guaiazulenă 0,037 g/100 g. Flac. 50 ml; 100 ml.

Admin. Extern: 1 lingură/1litru apă, pentru clisme, spălături, comprese, băi parțiale. Intern: 1 linguriță la o ceașcă apă fierbinte pentru ceai. În stomatite, gingivite se aplică tampoane cu preparatul nediluat.

D 10 PREPARATE ANTIACNEICE

D 10 A PREPARATE ANTIACNEICE DE UZ TOPIC

D 10 B PREPARATE ANTIACNEICE DE UZ SISTEMIC

*

* *

D 10 A PREPARATE ANTIACNEICE DE UZ TOPIC

D 10 AD RETINOIZI PENTRU UZ TOPIC

D 10 AE PEROXIZI

D 10 AF ANTIINFECŢIOASE PENTRU TRATAMENTUL ACNEEI

D 10 AX ALTE ANTIACNEICE TOPICE

*

* *

D 10 AD RETINOIZI PENTRU UZ TOPIC

TRETINOINUM Ⓢ Ⓐ ▸*P-RF*

Fdin. Favorizează diviziunea celulelor epidermului, produce liza materiilor care obstruează canalul, fiind favorizată eliminarea conţinutului comedonului. Inhibă formarea de noi comedoane.

Ind. Acneea vulgară, mai ales cea juvenilă, de severitate medie,dermatoze acneiforme, tulburări de keratinizare rezistente la emoliente, veruci plane.

R.a. Hiperemie, descuamare, senzaţie de arsură, exacerbarea acneei.

Prec. Nu se aplică aproape de ochi, buze, narine. Se evită expunerea la soare. Se spală mâinile după utilizarea produsului.

Admin. Aplicaţii locale, zilnic, seara, la 15 minute după toaletă (spălarea şi uscarea pielii). Tratament de atac 12–14 săptămâni. După obţinerea de ameliorări evidente se continuă tratamentul zilnic încă 3 luni. Dacă apar iritaţii importante, se face o aplicaţie la 2 zile.

RETIN–A ® (Johnson & Johnson D.O.O., Slovenia)

Cremă 0,05%. Tub 30 g.

COMBINAȚII Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

ISOTREXIN GEL ® (Stiefel Lab.Ltd, Marea Britanie)

Gel. Isotretinoin 0,5g/g; Eritromicina 20 mg/g. Tub 30 g. Pa 36,22

Fdin. Isotretinsln este un stereoizomer al ac. transretinoic (tretinoina). Suprimă activitatea glandelor sebacee și diminuă talia acestor glande. Are efect antiinflamator la nivelul dermului.

R.a. Uscăciunea mucoaselor, labială (cheilită), nazală (epistaxis), oculară (conjunctivită). Uscăciunea pielii. Efectele sunt dependente de doză. Neutropenie. Reacții alergice. Depresie, idei suicidare, tentative de suicid. Blefarită. Creșterea transaminazelor. Artralgii. Creșterea trigliceridelor serice.

Ind. Acnee severă rezistentă la alte tratamente cu antibiotice sistemice și locale.

D 10 AE PEROXIZI

BENZOYLIS PEROXIDUM SB ⚠ ▸ *OTC*

Fcin. După aplicație topică este absorbit în cantitate variabilă prin piele, după transformare în acid benzoic. Acesta este conjugat la acid hipuric, eliminat prin urină.

Fdin. Cheratolitic, oxidant, antibacterian față de Propionibacterium acnes. Neutralizează hipercheratinizarea și hipersecreția seboreică eliminată de acnee.

Ind. Acnee de severitate medie.

R.a. Senzația de arsură, eritem, descuamare moderată (dispare la întreruperea aplicării 1–2 zile). Prurit, edem local, dermită.

Admin. Aplicare de 1–2 ori/ zi pe leziunile acneice, după spălare cu apă și săpun. Ameliorare vizibilă după 4–6 săpt., uneori mai mult.

BREVOXYL® (Glaxosmithkline Consumer Healthcares. R.L., România)

Cremă. 4%. Tub 5 g; 15 g; 30 g; 40 g

D 10 AF ANTIINFECȚIOASE PENTRU TRATAMENTUL ACNEEI

ERYTHROMYCINUM ▸*P-6L*

Fdin. Antibiotic dln grupa macrolidelor.

Ind. Acnee, forme medii.

R.a. Iritație locală, uscăciunea pielii, descuamare, alergii.

Cind. Alergie la eritromicină.

Admin. Aplicații locale de 2 ori pe zi, dimineața și seara. Durata trat. 10–12 săpt.

ERYFLUID ® (Pierre Fabre Dermatologie, Franța)

Sol. cut. 4%. Fl. 30 ml; 100 ml. Pa 8,09; 21,02

ERITROMICINĂ, COMBINAȚII

ZINERYT ® (Astellas Pharma Europe BV, Olanda) ▸ ***P-RF***

Pulb. + solv. sol. cut. Eritromicină 40 mg/ml; Acetat de zinc 12 mg/ml. Flac. pulb. + un flac. solv. pentru sol. cutanată. Pa 32,50

CLINDAMICINĂ, COMBINAȚII

⊗ ZANEA (Meda Pharma, Germania) ▸ ***P-RF***

Gel. Clindamicină 10 mg/g; tretinoină 0,25 mg/g. Tub 30g; 60 g.

⊗ DUAC (Glaxosmithkline (GSK) S.R.L. - România) ▸ ***P-RF***

Gel. Clindamicină 10 mg/g; Peroxid de benzoil 30 mg/g. Tub 30g. Pa 81

Ind. Tratamentul acneei vulgare la pacienți > 12 ani.

Admin. Aplicații, seara la culcare, timp de 12 săptămâni.

D 10 AX ALTE ANTIACNEICE TOPICE

ACIDUM AZELAICUM SB A ▸ ***P-RF***

Fdin. Antihipercheratozic, comedonolitic, antibacterian, inhibă creșterea propionbacteriilor implicate în acnee și producerea de acizi grași care favorizează acneea.

Ind. Tratament local al acneei papulopustuloase lejeră-moderată, a feței. Rozacee papulopustuloasă.

R.a. Prurit, eritem, arsură, iritație, uscăciunea pielii, descuamare.

Prec. Dacă apare iritarea pielii se reduce cantitatea de cremă aplicată sau numărul de aplicări (odată/zi). La nevoie se întrerupe temporar aplicarea cremei. Se spală mâinile după aplicare. Se evită contactul cu ochii, mucoasele.

Admin. Aplicații locale de 2 ori/zi, dimineața și seara, cu masarea ușoară a pielii. Circa 2,54 cm cremă acoperă întreaga suprafață a feței. Înainte de aplicare se curăță pielea cu apă sau cu un agent de curățare blând.

SKINOREN ® (Intendis GmbH, Germania)

Cremă 20%. Tub 30 g. Pa 34,10
Gel 15%. Tub 5 g; 30 g; 50 g. Pa -; 28,97; 46,69

D 10 B PREPARATE ANTIACNEICE DE UZ SISTEMIC

D 10 BA RETINOIZI PENTRU TRATAMENTUL ACNEEI

ISOTRETINOINUM ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție variabilă din tubul digestiv. Pic seric la 2–4 ore. Metaboliți activi. Eliminare în urină și fecale.

Fdin. Scade activitatea glandelor sebacee. Diminuarea sebumului împiedică dezvoltarea pe piele a Propionibacterium acnei, parțial responsabil de fenomenele inflamatoare.

Ind. Acnee severă, (acnee nodulară, acnee conglobată, acnee susceptibilă a antrena cicatrici definitive), rezistentă la cure corecte de tratament clasic cu antibiotice sistemice și tratament topic.

R.a. Anemie, trombopenie, neutropenie, cefalee, blefarită, conjunctivită, iritație oculară, epistaxis, rinofaringită, creșterea transaminazelor, dermită, descuamare, prurit, artralgie, mialgie, creșterea colesterolului și trigliceridelor, risc de tulburări psihiatrice.

Cind. Femeie la vârsta procreerii, insuf. hepatică, hiperlipemie, alergie la ulei de arahide și de soia, acnee prepubertară, copii sub 12 ani.

Prec. Pentru femeile la vârsta procreerii trebuie instituit tratament antinconcepțional, eficace, neîntrerupt, începând cu o lună înainte de izotretinoina, pe toată durata tratamentului și cel puțin 5 săpt. după oprirea lui.

Admin. Oral. Inițial 0,5–1 mg/kg/zi în 2 prize, după masă, primele 4 săptămâni. Se ajustează la 100–200 mcg/kg/zi (bolnavi sensibili) sau 2–3 mg/kg/zi (bolnavi rezistenți) crescând doza treptat la 2–3 săptămâni. Tratamentul de întreținere durează 16–24 săptămâni. Dincolo de o doză cumulată de 120–150 mg/kg nu se obține un beneficiu notabil.

După altă schemă de tratament, inițial 0,5 mg/kg/zi timp de 4 săpt. Pacienții cu efecte benefice continuă cu aceeași doză tot tratamentul. Cei cu rezultate slabe sau nule, dar cu toleranță bună, cresc doza la 1 mg/kg/zi pentru restul tratamentului. Cei cu intoleranță scad doza până la 0,1–0,2 mg/kg/zi. Durata trat. 4–6 luni. Nu se indică cure repetate.

ROACCUTANE ® (Roche România SRL, România)

Caps.moi 10 mg; Ct. × 30. Pa 53,29

SOTRET ® (Terapia S.A., România)

Caps.moi 10 mg; 20 mg; Ct. × 30. Pa 33,09; 64,28

D 11 ALTE PREPARATE DE UZ DERMATOLOGIC

D 11 AF PREPARATE PENTRU VERUCI ŞI BĂTĂTURI

D 11 AH AGENŢI PENTRU TRATAMENTUL DERMATITELOR, CU EXCEPŢIA CORTICOSTEROIZILOR

D 11 AX ALTE PREPARATE DERMATOLOGICE

⁂

⁂ ⁂

D 11 AF PREPARATE PENTRU VERUCI ŞI BĂTĂTURI

ACIDUM SALICYLICUM

Fdin. Antiseptic, antienzimatic, antimicotic. În aplicaţie locală, pe tegumente, are acţiune cheratoplastică, la conc. mici (0,5–1%) şi cheratolitică, la conc. mari (10–30%)

Ind. Pentru acţiune cheratolitică este indicat în hipercheratoze, psoriazis, bătături, veruci.

Prec. Conc. mari nu se aplică pe mucoase.

Admin. Aplicaţii locale.

⊗ CLAVUSIN ® (Meduman Vişeu SA, România) ▸***OTC***

Sol. cut. 19,3 %. Fl. 10 ml.

COMBINAŢII

DUOFILM ® (Glaxosmithkline Consumer Healthcares.R.L., România)

Sol. cut. Acid salicilic 16,7 g%; Acid lactic 16,7 g%. Fl. 15 ml

Ind. Tratamentul local al verucilor.

R.a. Pe pielea normală pot apărea arsuri.

Cind. Copii sub 2 ani.

Prec. Nu se aplică: pe pielea normală; pe faţă şi în regiunea ano-genitală. Prudenţă la copii între 2–12 ani.

Admin. Aplicare pe verucă, cu aplicatorul, în strat subţire, o dată pe zi. Durata tratamentului este în funcţie de gravitatea afecţiunii, până la 6–12 săptămâni.

⊗ KERATOP ® (Slavia Pharm SRL, România)

Ung. Ac. salicilic 5 g; Uree 10 g %. Tub. 40 g

Ind. Dermatoze hiperkeratozice: ichtioze, keratoze palmo-plantare, eczema mâinilor tilotice, psoriazis, eczeme licheniforme. Ca terapie concomitentă cu corticosteroizi cu admin. topică.

Admin. De 1–2 ori/zi, cu masaj. Se poate folosi un pansament oclusiv. O nouă administrare va fi precedată de spălare cu apă caldă.

D 11 AH AGENŢI PENTRU TRATAMENTUL DERMATITELOR, CU EXCEPŢIA CORTICOSTEROIZILOR

PIMECROLIMUS ▸*P-RF*

Fdin. Imunomodulator. Antiinflamator. Inhibă eliberarea mediatorilor, ex. calcineurina.

Ind. Tratament de scurtă durată și controlul pe termen lung al dermatitei atopice ușoare-moderată, la adulți și copii peste 2 ani.

R.a. Senzație de arsură locală, iritație, prurit, foliculită. Efect disulfiram, la asociere cu alcool. Cancer cutanat, limfom la copii și adulți.

Cind. Imunodeprimați

Prec. Protecția pielii față de soare și raze UV.

Admin. Prescris de medici specialiști. Aplicații locale, cu masaj ușor, fără ocluzie. Tratamentul poate fi efectuat intermitent până la 12 luni. Dacă nu apare îmbunătățire după 6 săpt. sau boala se exacerbează, tratamentul se întrerupe.

ELIDEL ® (Meda Pharma Gmbh & Co.Kg, Germania)

Crema 1%. Tub 5 g; 15 g; 30 g; 60 g; 100 g.

D 11 AX ALTE PREPARATE DERMATOLOGICE

MINOXIDILUM SB ⚠ ▸ *OTC (2%)* ▸*P-6L (5%)*

Fcin. Absorbție slabă (0,3–0,4%) la o piele normală a capului. După oprirea aplicării 95% din medicamentul absorbit se elimină în 4 zile. Excreție urinară.

Fdin. Stimulează creșterea părului la bolnavi cu alopecie androgenică (bărbați cu chelie în vertex, femei cu pierdere difuză a părului sau subțierea pielii capului).

Ind. Alopecie androgenică moderată, la adulți, la bărbați sau femei.

R.a. Hipertricoza (în zone nedorite, ex. fața), eritem local, prurit, uscăciune/scuame ale pielii, exacerbarea căderii părului apare la 2–6 săptămâni de la începutul tratamentului, dispare în câteva săptămâni; dacă pierderea părului persistă peste 2 săptămâni, se întrerupe tratamentul.

Admin. Aplicații locale, 1 ml de 2 ori pe zi, dimineața și seara, începând din centrul zonei. Părul și pielea să fie uscate înainte.

ALOPEXY ® (Pierre Fabre Dermatologie, Franța)

Sol. ext. 2%. Ct. x 1 fl. x 15 ml; 60 ml; 3 fl x 60 ml.
Sol. ext. 5%. Ct. x 1 fl. 60 ml; 3 fl x 60 ml. Pa 44,47; -.

HAIRGROW ® (Dar Al Dawa SRL, România)

Sol. cut. spray 2%; Fl. 50 ml.
Sol. cut. spray 5%. Fl. 50 ml.

FINASTERIDUM Ⓢ ▸*P-6L*

Fcin. Biodisponibilitate 80%, nemodificată de alimente. Pic seric după 2 ore de la administrare cu absorbție completă după 6–8 ore. Biotransformare în 2 metaboliți puțin activi. Eliminare 39% prin urină, ca metaboliți și 57% prin fecale. T1/2 5–6 ore.

Fdin. Inhibă 5 alfa-reductaza de tip 2 (prezentă în foliculii piloși ai capului) și blochează transformarea testosteronului în dihidrotestosteron (DHT). La bărbați cu alopecie de tip masculin zonele respective conțin concentrații crescute de DHT.

Ind. Stadii puțin evoluate de alopecie androgenică la bărbați de 18–41 ani.

R.a. Tulburări de erecție și ejaculare, diminuarea libidoului, erupții, prurit, dureri testiculare.

Admin. Oral, 1 mg/zi, într-o priză, timp de 3–6 luni pentru stabilizarea căderii părului. Apoi tratament de întreținere, continuu. La oprirea trat. efectele favorabile regresează la 6 luni și dispar după 9–12 luni.

ENYDE (Dr. Reddy's Laboratories România S.R.L., România)

Compr. film, 1 mg. Ct. x 14; 28; 98.

⊗ FINASTERIDA ACCORD (Accord Healthcare Limited, Marea Britanie)

Compr. film, 1 mg. Ct. x 28; 84. Pa 17,01; -.

PROPECIA ® (Merck Sharp & Dohme Romania S.R.L., România)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 28. Pa 163,71

TACROLIMUS Ⓢ Ⓐ ▸*P-RF*

PROTOPIC ® (Astellas Pharma Europe B.V., Olanda)

Ung. 0,03%; Tub 10 g; 30 g; 60 g. Pa 50,88; -; -.
Ung. 0,1%; Tub 10 g; 30 g; 60 g. Pa 57,23; -; -.

Fdin. Imunomodulator. Inhibă eliberarea mediatorilor inflamației.

Ind. Tratamentul dermatitelor atopice moderate până la severe, care nu au răspuns la terapiile convenționale.

Admin. Aplicare în strat subțire pe zonele afectate, pe orice suprafață a pielii, mai puțin pe mucoase.

Tratamentul recurențelor. *Adulți:* ung. 0,1%; de 2 ori pe zi până la dispariția leziunilor. *Copii >2 ani:* ung. 0,03% de 2 ori pe zi, maxim 3 săptămâni.

Pentru prevenirea recurențelor: ung. 0,03%, o dată pe zi, 2 zile pe săptămână.

R.a. Iritație locală cu senzație de arsură și prurit. Aplicare crește riscul apariției foliculitei acneei și a infecțiilor virale herpetice.Poate aprărea intoleranță la alcool.

EFLORNITHINUM Ⓢ Ⓐ ▸*P-RF*

Fcin. Pătrunderea, după aplicarea la femeie, pe pielea rasă a feței, este de 0,8%. T 1/2 plasm. 8 ore. Echilibru în 4 zile. Eliminare urinară, nemetabolizat.

Fdin. Inhibă ireversibil ornitin decarboxilaza, enzimă implicată în producerea părului în foliculul pilos.

Ind. Hirsutism facial la femeie.

R.a. Acnee, pseudofoliculită, alopecie, senz. înțepături, arsuri, uscăciunea pielii, prurit, eritem.

Admin. Aplicare de 2 ori/zi a unui fin strat de cremă, pe zonele tratate, curate și uscate, la cel puțin 8 ore interval. Crema trebuie să pătrundă complet în piele. Se spală mâinile după aplicare. Ameliorarea poate fi vizibilă după 8 săpt. Trat. se oprește dacă nu apar ameliorări după 4 luni.

VANIQA ® (Laboratorios Almirall S.A., Spania)

Cremă 11,5%. Tub 15 g; 30 g; 60 g.

ALITRETINOINUM ▸*P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă, mai bună în asociere cu alimente. Metabolizare prin oxidare hepatică prin enzima CYP 3 A4. Eliminare prin urină și fecale. T 1/2 de eliminare 2–10 ore.

Fdin. Imunomodulator și antiinflamator cutanat.

Ind. Adulți cu eczemă cronică severă a mâinilor, care nu răspund la dermocorticoizi puternici. Mai activă când predomină hiperkeratoza, decât dishidroza.

R.a. Cind. Ale retinoizilor. ***Cind.*** sub 18 ani.

Admin. 10–30 mg/zi, numai sub supravegherea unui specialist dermatolog cu experiență în retinoizi.

⊗ TOCTINO (Basilea Medical, Ltd, Marea Britanie)

Caps. moi 10 mg; 30 mg. Ct. × 30. Pa 2160,38; 2160,38

COMBINAȚII ▸ *OTC*

REVALID ® (Ewopharma AG, Elveția)

Capsule. Metionină 100 mg; Cistină 50 mg; Pantotenat de calciu 50 mg; Vit. B-1 1,5 mg; Vit. B-6 10 mg; Acid paraaminobenzoic 20 mg; Extr. de mei 50 mg; Extr. germeni de grâu 50 mg; Levură medicinală 50 mg; Fier 2 mg; Zinc 2 mg; Cupru 0,5 mg.. Ct. × 30; 60; 90; 120.

Ind. Alopecie difuză, alopecie androgenică, seboreică, după boli grave, sarcină. Deteriorarea structurii părului. Tulburări de creștere a unghiilor.

Admin. Oral, de 3 ori/zi câte o capsulă, înainte sau după masă. Serii de câte 3 luni de tratament.

G APARATUL GENITO-URINAR ŞI HORMONI SEXUALI

G 01 ANTIINFECŢIOASE ŞI ANTISEPTICE GINECOLOGICE

G 02 ALTE PREPARATE GINECOLOGICE

G 03 HORMONI SEXUALI ŞI MODULATORII SISTEMULUI GENITAL

G 04 MEDICAŢIA APARATULUI URINAR (UROLOGICE)

*

* *

G 01 ANTIINFECŢIOASE ŞI ANTISEPTICE GINECOLOGICE

G 01 A ANTIINFECŢIOASE ŞI ANTISEPTICE, EXCL. COMBINAŢII CU CORTICOSTEROIZI

*

* *

G 01 AA ANTIBIOTICE

G 01 AC DERIVAŢI DE CHINOLINĂ

G 01 AF DERIVAŢI DE IMIDAZOL

G 01 AN COMBINAŢII

G 01 AX ALTE ANTIINFECŢIOASE ŞI ANTISEPTICE

*

* *

G 01 AA ANTIBIOTICE

NATAMYCINUM SB ▸ *P-RF*

Fdin. Antifungic cu acțiune locală.

Ind. Candidoze vulvare și vulvovaginale, tricomoniază.

R.a., Cind. Rar iritație locală, hipersensibilitate.

Admin. Intravaginal profund, 1–2 ovule/zi, timp de 20 zile consecutive. Tratamentul se face și în timpul ciclului menstrual.

⊗PIMAFUCIN ® (Astella Pharma Europe BV, Olanda)

Ovule vag. 100 mg. Ct. × 3. Pa: 11,08

COMBINAȚII

G 01 A ANTIINFECȚIOASE ȘI ANTISEPTICE (EXCL.COMB.CU CORTICOSTEROIZI) ANTIBIOTICE

MACMIROR COMPLEX ® (Polichem, Luxembourg) ▸ ***P-RF***

Nifuratel 500 mg; Nistatin 200.000 u.i. Caps. moi vag. Ct. × 12. Pa: 38,11.
Nifuratel 10 g%; Nistatin 4 mil. u.i.% Cremă vag. Tub 30 g. Pa: 35,47.

Fdin. Antibacterian, antitrichomonas și anticandida (prin nifuratel), la care se adaugă acțiunea anticandida a nistatinei.

Ind. Infecții vaginale cu floră mixtă, mai ales cu Candida și Trichomonas.

Admin. Adulți. Un ovul sau 2–3 g unguent introduse local, seara la culcare, profund intravaginal, timp de 10–20 zile. Fetițe. 1–2 g unguent aplicate local, seara la culcare, timp de 10 zile. Unguentul se aplică cu seringa-dozator și canula specială.

POLIGYNAX ® (Lab. Innotech, Franța) ▸ ***P-RF***

Neomicină 35.000 u.i. Polimixină B 35.000 u.i. Nistatină 100.000 u.i. Caps. moi vaginale. Ct. × 6, 12. Pa: 17,46; 33,74.

Ind. Vaginite cu germeni banali, Candida albicans. Înainte de intervenții chirurgicale în zona micului bazin. Înainte de naștere. Înainte și după electrocoagularea colului uterin. Înainte de histerografie.

Cind. Utilizarea diafragmelor, a prezervativelor din latex. Utilizarea spermicidelor.

Admin. O capsulă intravaginal profund, seara, timp de 12 zile. Asociat cu măsuri de igienă.

G 01 AC DERIVAŢI DE CHINOLINĂ

DEQUALINIUM

Fdin. Compus cuaternar de amoniu cu un spectru larg împotriva bacteriilor gram pozitive, și gram negative, fungi, Trichomonas vaginalis.

Ind. Infecții vaginale bacteriene, micotice sau protozoarice (tricomoniază). Asepsie preoperatorie în intervențiile ginecologice și obstetricale.

Cind. Ulcerații ale epiteliului vaginal sau colului uterin.

Admin. Un compr. intravaginal profund, seara la culcare, 6 zile consecutiv.

⊗ FLUOMIZIN ® (Medico Uno, Cipru)

Compr. vag. 10 mg. Ct. × 6. Pa: 37,4.

G 01 AF DERIVAŢI DE IMIDAZOL

METRONIDAZOLUM SB /Â\ ▸ *P-RF*

Fdin. Activ pe Trichomonas vaginalis, Giardia lamblia. Amebicid. Bactericid față de bacterii anaerobe.

Ind. Vaginită cu Trichomonas vaginalis și vaginite nespecifice

Prec. Un tratament cu metronidazol nu trebuie prescris mai mult de 10 zile și nu se repetă mai mult de 2–3 ori pe an.

Admin. Intravaginal, câte 2 compr. sau ovule/zi, asociate cu tratament sistemic. Durata tratamentului 10 zile. Este obligatorie tratarea simultană a partenerului indiferent dacă are sau nu semne clinice.

FLAGYL ® (Lab.Aventis, Franța)

Ovule 500 mg. Ct. × 10. Pa: 8,57

CLOTRIMAZOLUM SB /Â\ ▸ *OTC*

Fdin. Antimicotic cu acțiune locală și spectrul larg (Candida, Tricophyton, Epidermophyton s.a.). Antibacterian (stafilococ auriu, streptococ piogen).

Ind. Candidoză vaginală, vaginite cu trichomonas și vaginite nespecifice.

R.a. Rar iritație locală.

Cind. Sensibilizare. În timpul ciclului menstrual.

Prec. Comprimatele vaginale pot reduce eficacitatea și siguranța produselor de latex (prezervative, diafragme), a spermicidelor vaginale.

Admin. Intravaginal profund, 1–2 compr./zi, timp de 6–12 zile consecutiv. În tricomoniază se asociază metronidazol per os timp de 6 zile.

CANESTEN GYN 3 (Bayer, România)

Compr. vag. 200 mg. Ct. × 3.

CLOTRIMAZOL MCC (Magistra C&C SRL, România)

Compr. vag. 100 mg. Ct. × 12.

CLOTRIMAZOL (Zentiva, România)

Compr. vag. 100 mg. Ct. × 6,12.

MICONAZOLUM SB A ▸ *P-RF*

Fdin., R.a. Cind. Vezi clotrimazol.

Ind. Micoze vulvovaginale suprainfectate sau nu cu bacterii grampozitive. Pentru extensia vulvară sau perianală a micozei, se asociază caps. vaginale cu cremă locală.

Prec. Toaleta se face cu un săpun neutru sau alcalin. Se evită dușul vaginal, tamponul intern.

Admin. Intravaginal profund, 1 compr./zi, timp de 1–2 săptămâni inclusiv în timpul menstruației. În tricomoniază se asociază metronidazol per os.

GYNOZOL ® (Pharco Impex, România)

Caps. moi vag. 200 mg; 400 mg. Ct. × 6: × 3. Pa: 5,96; 5,72

⊗ MEDACTER ® (Faran, Grecia)

Cremă vag. 2%. Tub 78 g cu aplicator. Pa: 19,37.

⊗ MYCOHEAL ® (Dar Al Dawa, România)

Cremă vag. 2%. Tub 50 g.
Supoz. vag. 200 mg. Ct. x 6, × 7, x 8.

ECONAZOLUM SB A ▸ *P-RF*

Fdin. Antimicotic cu acțiune locală, activ față de Candida și alte levuri ca și față de unele bacterii grampozitive.

Ind. Micoze vulvovaginale suprainfectate sau nu cu bacterii grampozitive.

R.a., Cind. Vezi clotrimazol.

Admin. Crema vaginală: aplicații locale seara la culcare, timp de 15 zile consecutive. Ovule: un ovul seara la culcare, profund intravaginal, timp de 15 zile consecutive.

ECONAZOL ROMINKO® (Rominko, România)

Ovule 150 mg. Ct. × 6. Pa: 98,02.

ISOCONAZOLUM SB A ▸ *P-RF*

Fdin., Ind., Cind. vezi econazol.

ISOCONAZOL ROMINKO (Rominko, România)

Ovule 600 mg. Ct. × 3. Pa: 42,11.

KETOCONAZOLUM Sc A ▸ *P-RF*

Ind. Infecții vaginale cu Candida albica
ns, vulvo-vaginite acute și cronice, forme cronice recurente.

R.a. Arsură, prurit, iritație locală.

Admin.Un ovul / zi, 3 - 5 zile; se repetă timp de câteva luni, în infecții cronice recurente.

⊗ KEFUNGIN (Antibiotice, România)

Ovule 400 mg. Ct. × 6. Pa: 22,53.

FENTICONAZOLUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Spectrul de activitate cuprinde fungi (Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton), levuri (Candida, Cryptococcus, Pityrosporum), mucegaiuri (Aspergillus, Sporotricum), bacterii Grampozitive (Streptococcus, Staphylococcus, Bacillus subtilis).

Ind. Ovule: Candidoze genitale suprainfectate sau nu cu bacterii Grampozitive. Cremă: extensii vulvare ale candidozelor vaginale,

candidoze cutanate, tratamentul partenerului, dermatomicoze, Pityriasis versicolor.

Interacț. Nu se asociază cu prezervative și diafragme de cauciuc, cu spermicide. Toaleta se face cu un săpun neutru sau alcalin.

Admin. Ovule. Un ovul de 600 mg seara, în doză unică. Ovulul trebuie introdus profund în vagin, în poziția culcat. Crema. O aplicare/zi.

LOMEXIN ® (Recordati SpA, Italia)

Cremă vagin. 2%. Tub 30 g; 78 g. Pa: -; 36,01.
Caps. moi vag. 200 mg, 600 mg. 1000 mg. Ct.: × 6 : x 1,2: x 2. Pa: -; 20,09,-; 51,21.

BUTOCONAZOLUM Sc A ▸ *P-RF*

Ind. Candidoza vulvovaginală.

R.a. Arsuri vaginale, poliurie, cefalee, leucoree.

Admin. Intravaginal, cca 5 g (un aplicator), seara la culcare, timp de 3–6 zile.

GYNOFORT (Gedeon Richter, România)

Crema vag. 2%. Ct. × 5 g (aplicator preumplut). Pa: 40,29.

KLION D 100 ® (G. Richter, România) ▸ *P-RF*

Metronidazol 100 mg; Miconazol nitrat 100 mg. Compr. vag. Ct. × 10. Pa: 11,49.

Ind. Vaginite cu Trichomonas, infecții micotice.

Admin. 1 compr. intravaginal profund, seara la culcare, timp de 10 zile.

MECLON ® (Alfa Wasserman, Italia) ▸ *P-RF*

	⊗ Cremă uz topic	Ovule
Clotrimazol	1 g%	100 mg
Metronidazol	5 g%	500 mg
	Tub 30 g. Pa: 9,63	Ct. × 10. Pa: 11,17

Ind. Supozit.: Cervico-vaginite și vulvo-vaginite produse de Trichomonas, Candida. Cremă: candidoze ale mucoaselor, vaginite, vulvite, balanite, tricomoniază.

Admin. Crema, 2–3 aplicaţii locale pe zonele afectate, depăşind marginile acestora. Se continuă tratamentul cel puţin 2 săptămâni după vindecarea clinică. Supoz. o dată pe zi.

⊗MECLON ® (Alfa Wasserman, Italia) ▸ *P-RF*

	Sol. pt. spălături vaginale	Cremă vaginală
Clotrimazol (fiola)	200 mg/10 ml	4 g%
Metronidazol (flacon)	1 g/130 ml	20 g%
	Fl. 130 ml	Tub 30 g
	Ct. × 5. Pa 21,99	Pa: 12,87

Ind. Soluţia: cervico-vaginite şi vulvo-vaginite cu Trichomonas, Candida, Gardnerella vaginalis.

Admin. Soluţia: Se introduce conţinutul fiolei în flacon. Se introduce canula vaginală în flacon. Se introduce canula în vagin şi se administrează conţinutul flaconului prin apăsare lentă, în poziţia culcat.

Crema: Se perforează orificiul tubului cu dispozitivul dopului, se înşurubează aplicatorul (canula vaginală), se apasă tubul până când canula se umple complet, se deşurubează canula şi se introduce în vagin, se apasă pistonul şi se administrează crema prin completa golire a canulei.

⊗ MECLODIN ® (Arena, România)

Metronidazol 500 mg, Clotrimazol 200 mg. Compr.vag. Ct. × 10, 100; Pa:15,01; -.

Ind. Infecţii vaginale cu *Trichomonas vaginalis*, fungi (îndeosebi Candida), germeni sensibili anaerobi gram negativ şi gram pozitiv. Trebuie efectuat concomitent tratament oral cu un medicament antitricomoniazic pentru infecţii vaginale cu *Trichomonas vaginalis*.

Prec. Afecţiuni neurologice centrale, periferice, encefalopatie hepatică, antecedente de discrazii sanguine. ulceraţii, la nivelul vaginului sau vulvei.

Admin. 1 comprimat vaginal / zi, 7 - 10 zile. Nu mai mult de 10 zile şi nu se repetă mai mult de 2-3 ori pe an.

G 01 AX ALTE ANTIINFECŢIOASE ŞI ANTISEPTICE

NIFURATELUM Sb ⚠ ▸ *P-RF*

Fdin. Trichomonicid, antifungic (mai ales faţă de Candida albicans), antibacterian (colibacil, enterococ, streptococ, proteus, stafilococ, nu gonococ), antiamoebian, antilamblia.

Ind. Infecții urinare și ginecologice cu floră mixtă (vaginite, cistite, uretrite, prostatite, pielonefrite). Amibiază și giardiază intestinală.

R.a. Rar, tulburări digestive.

Prec. Nu se asociază cu alcool. Se recomandă evitarea raporturilor sexuale în timpul tratamentului.

Admin. Oral. Viginite, 800 mg/zi, timp de 10 zile. Tratament concomitent al partenerului. Infecții urinare, 1200 mg/zi, în 3 prize, la mese, timp de 7–14 zile. În cazuri grave doza zilnică 1600 mg, durata până la 20 zile.

MACMIROR ® (Polichem, Luxemburg)

Draj. 200 mg. Ct. × 20.

CICLOPIROXUM SB A ▸ P-6L

Ind. Micoze vaginale.

R.a. Iritații locale.

Admin. Aplicații locale, 1–2 ori/zi, în general timp de 6 zile.

DAFNEGIN ® (Polichem, Luxemburg)

Cremă 1 g%. Tub 78 g cu 17 aplicatoare intravaginale.
Pa: 38,11.
Ovule 100 mg. Ct. × 6. Pa: 38,11.

POVIDONUM-IODINATUM SD A ▸ *OTC*

A se vedea D 08 AG

BETADINE ® OVULE (Egis Pharmaceuticals Ltd, Ungaria)

Polividon iodine 0,200 g și Polietilenglicol 1000 2,800 g. Ovule. Ct. × 14.

Ind. Infecții vaginale, vaginite, cervicite, leucoree.

Admin. 1 compr. seara 8–16 zile.

ALTE PRODUSE

⊗ VIVIFLOR® (Medico Uno Worldwide, Cipru) } *P-RF*

Lactobacillus acidophilus 100 milioane germeni și Estriol 0,03 mg
Compr.vag. Ct × 6, 12. Pa: 31,51;-

Ind. Refacerea florei vaginale .Adjuvant în tratamentul vaginitei atrofice, vaginite bacteriene și candidozice.

R.a. Senzație de arsură la nivel vaginal, eritem și prurit.

Cind. Tumori estrogeno–dependente mamare, uterine sau vaginale, endometrioză, sângerări vaginale de etiologie necunoscută.

Prec. Tromboflebită, afecțiuni tromboembolice, afecțiuni cardiace severe, hipertensiune arterială, afecțiuni hepatice, insuficiență renală severă, diabet zaharat, migrenă, epilepsie, porfirie, hiperlipidemie, otoscleroză, mastoză fibrochistică.

Admin. Infecții vaginale și refacerea florei vaginale cu Lactobacillus: 1-2 comprimate vaginale / zi × 6 - 12 zile, Tratamentul se întrerupe pe perioada menstruației după care se poate continua. Vaginită atrofică: 1 comprimat vaginal × 12 zile.

COLPOSEPTINE ® (Theramex, Monaco)

Clorquinaldol 200 mg; Promestrien 10 mg. Compr. vaginale. Ct. × 18. Pa: 17,64.

Fdin. Clorquinaldol este antiseptic. Promestrion are efect estrogenic local, restaurând troficitatea. Nu are efect estrogenic la distanță (uter, sâni, hipofiză).

Ind. Leucoree aseptică sau infecțioasă (cu excepția gonoreei). Atrofie vaginală prin carență estrogenică în caz de suprainfecție.

Cind. Antecedente de cancer estrogenodependent.

Admin. Un comprimat, înmuiat în prealabil, introdus profund intravaginal, în fiecare seară, 18 zile consecutive, inclusiv în perioada menstruală.

CERVIRON (Domafarm, România) ▸ ***OTC***

Subgalat de bismut 0,10 g; Rezorcină 0,01 g; Hidrolizat de colagen 0,015 g; tinct. Thymi 0,01 g; tinct. Hydrastis 0,01 g; extr. fl. Calendula 0,01 g; balsam Peru 0,01 g. Ovule vag. Ct. × 10.

Fdin. Diminuă sau înlătură fenomenele inflamatorii de la nivelul vaginului și colului uterin, este antibacterian, antimicotic, diminuă sau vindecă eroziunile colului uterin, restabilește troficitatea mucoasei vaginale. Diminuă sau înlătură durerile, senzația de arsură, greutate, prurit, hipersecreția patologică, disconfortul local și general.

Ind. Vulvovaginite acute și cronice, cervicite, eroziune de col uterin, simple sau infectate, leucoree, prurit vulvar, pre- și postoperator în chirurgia ginecologică.

Admin. Intravaginal, un ovul seara, preferabil după spălătură vaginală, din prima zi după terminarea menstruației, serii de 10–15 zile pe lună. Se repetă mai multe luni, până la vindecare sau pentru consolidarea și menținerea efectelor favorabile obținute.

G 01 BA ANTIINFECȚIOASE/ANTISEPTICE – COMBINAȚII CU CORTICOSTEROIZI ANTIBIOTICE ȘI CORTICOSTEROIZI

COMBINAȚII

CERVUGID (Ircon, România) ▸ ***P-RF***

Ovule. 1 ovul conține cloramfenicol 200 mg, metronidazol 500 mg, nistatină 660000 U.I., hidrocortizon acetat 15 mg.Ct. x 12. Pa: 29,46.

Ind. Trat. vaginitelor și cervicitelor.

Cind. Insuficiență hepatică și renală severe, afecțiuni hemtologice severe.

Ra. Prurit, arsură locală, eritem.

Adm.1 ovul/zi timp de 7 zile.

G 01 BD ANTIINFECȚIOASE/ANTISEPTICE – COMBINAȚII CU CORTICOSTEROIZI ANTISEPTICE ȘI CORTICOSTEROIZI

COMBINAȚII

⊗TERGYNAN ® (Lab. Bouchara-Recordati, Franța) ▸ ***P-RF***

Metronidazol 500 mg; Neomicin 65.000 u.i.; Nistatin 100.000 u.i. Prednisolon, Metansulfobenzoat. Compr. vag. Ct. × 6; 10. Pa: -; 21,91.

Admin. 1–2 compr./zi timp de 10 zile, eventual și tratament oral asociat.

G 02 ALTE PREPARATE GINECOLOGICE

G 02 A OCITOCICE

G 02 B CONTRACEPTIVE LOCALE

G 02 C ALTE PRODUSE GINECOLOGICE

*

* *

G 02 A OCITOCICE

G 02 AB ALCALOIZI DIN ERGOT

G 02 AD PROSTAGLANDINE

*

* *

G 02 AB ALCALOIZI DIN ERGOT

ERGOMETRINUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fdin. Acțiune ocitocică mai redusă decât metilergometrina, producând și contracția orificiului uterin. Acțiune cu instalare imediată (2–8 minute), cu durată de 3 ore. Vasoconstrictor sistemic redus.

Ind. Hemostatic post partum sau post abortum. Meno- și metroragii. Grăbirea involuției uterine. Avort incomplet.

R.a. Rar grețuri, vome. La doze mari și mai ales i.v. posibile creșteri tensionale, ischemie periferică.

Cind. Sarcină, în cursul travaliului, hipertensiune arterială, toxemie gravidică, asociere cu vasoconstrictoare, hipersensibilizare.

Admin. I.m. 1–2 fiole o dată. I.v. foarte lent 1/2–1 fiolă o dată. Se poate repeta la 2–4 ore, până la 5 doze. Oral 1–4 fiole de 3 ori/zi.

MALEAT DE ERGOMETRINA (Zentiva, România)

Sol. inj. 0,2 mg/ml – 1 ml. Ct. × 5; 10. Pa: 7,13; -.

G 02 AD PROSTAGLANDINE

DINOPROSTONUM

Sc ▸ *S/P-RF*

Fdin. Prostaglandina E_2, administrată intravaginal, induce contracțiile uterului, inițiază înmuierea și dilatarea cervicală.

Ind. Inducerea travaliului la termen sau în apropierea termenului, în cazul unor indicații medicale sau obstetricale de inducere a travaliului.

R.a. La mamă, contractilitate uterină anormală, tulburări gastrointestinale, dureri de spate. La făt, tulburări de ritm cardiac.

Cind. Antecedente de operații chirurgicale pe uter. Sarcină gemelară. Disproporții feto-pelviene, prezentații fetale, altele decât cea craniană, suferință fetală.

Admin. Inițial 1 mg dinoprostonă în sacul vaginal posterior. După 6 ore, în absența răspunsului, se administrează 2 mg dinoprostonă.

⊗ PROPESS (CSC Pharma, Austria)

Sistem cedare vaginală, 10 mg. Ct. × 5 sist.

MISOPROSTOLUM

▸ *PR*

Fdin. induce contracțiile fibrelor musculare netede ale miometrului și relaxarea colului uterin. Proprietățile uterotonice ale misoprostolului facilitează deschiderea colului uterin și expulzia resturilor intrauterine

Ind. Prostaglandina E_1, este utilizat în asociere cu mifepristona pentru întreruperea sarcinilor la = 49 de zile de amenoree.

R.a. Infecție în urma avortului, cefalee, greață, vărsături, diaree, crampe, sângerări abundente.

Cind. Sarcină ectopică, sarcină după a 49ª zi de sarcină.

Admin. Doză orală unică de 400 micrograme la 36 - 48 de ore după administrarea unei doze orale unice de 600 mg mifepristonă. În cazul vărsăturilor în mai puțin de 30 de minute de la administrare,se recomandă administrarea orală a unui alt comprimat de 400micrograme misoprostol

⊗ MISONE (Exelgyn, Franța)

Compr. 400 microg. Ct. × 1; 4; 16; 40.

G 02 B CONTRACEPTIVE LOCALE

G 02 BA CONTRACEPTIVE LOCALE

LEVONORGESTRELUM ▸*PRF*

Fcin. Levonorgestrelul se eliberează local în cavitatea uterină, concentrația sa scăzând progresiv până la sfârșitul perioadei de 3 ani de utilizare.

Fdin. Efecte progestogenice la nivelul cavității uterine. Scade numărul de receptori estrogenici și progesteronici de la nivelul endometrului ceea ce determină un puternic efect antiproliferativ. Îngroșarea mucusului cervical împiedică trecerea spermei prin canalul cervical, împiedicând fertilizarea.

Ind. Contracepție timp de până la 3 ani.

Ra. Cefalee, durere abdominal, acnee, chist ovarian, tulburări menstruale.

Cind. Sarcină, boală inflamatorie pelvină, cervicită, endometrită, neoplasm, hemoragii vaginale anormale, infecții vaginale.

Admin. Se introduce în cavitatea uterină în șapte zile de la debutul menstruației de către medici/cadre medicale cu experiență în introducerea SIU

⊗ JAYDESS (Bayer Pharma, Germania)

Levonorgestrel 13,5 mg Sist. cu cedare intrauterină. Ct. × 1; 5.

⊗ DONASERT (Gedeon Richter, România)

Levonorgestrel 20micrograme/24ore. Sist. cu cedare intrauterină. Ct. × 1.

*

* *

G 02 BB CONTRACEPTIVE INTRAVAGINALE

BENZALCONII CHLORIDUM SB A ▸ *OTC*

Fcin. Nu se absoarbe prin mucoasa vaginală.

Fdin. Produce ruptura membranei spermatozoidului. Nu modifică flora saprofită. Acțiune antiseptică față de gonococ, chlamidia,

herpes, Trichomonas, stafilococ. Nu influențează micoplasme, Candida, Haemophilus, Treponema.

Ind. Contracepție locală (diminuă riscul sarcinii dar nu-l suprimă total).

Admin. Se umezește ovulul, se introduce în fundul vaginului, în poziția culcată, cu 10 minute înainte de raport. Protecție 3 ore. Imediat după raport se face numai o toaletă externă, cu apă. Se așteaptă cel puțin 2 ore dacă se dorește o irigație vaginală cu apă. Crema se introduce în fundul vaginului cu aplicatorul. Protecția este imediată și durează 10 ore.

CONTRACEPT–M ® (Magistra C&C SRL, România)

Ovule 18,9 mg. Ct. × 10.

PHARMATEX (Lab. Innothera, Franța)

Cremă vag. 1,2%. Tub × 72 g cu applicator.
Ovule 18,9 mg. Ct × 10.
Compr. vag. 20 mg. Ct × 12.
Caps. moi vag. 18,9 mg. Ct. × 6.

COMBINAȚII

CIRCLET (Organon, Olanda)

Etonogestrel 0,120 mg/24 ore; Etinilestradiol 0,015 mg/24 ore. Sist. cu cedare vaginală. Ct. x 1, 3.

NUVARING ® (NV Organon, Olanda)

Etonogestrel 0,120 mg/24 ore; Etinilestradiol 0,015 mg/24 ore. Sist. cu cedare vaginală. Ct. × 1, 3. Pa: 51,59; -.

Fdin. Etonogestrelul este un progestogen, derivat de 19-nortestosteron care se leagă cu o afinitate mare de receptorii progesteronului în organele țintă. Etinilestradiolul este un estrogen larg utilizat în medicamentele contraceptive. Efectul contraceptiv al NuvaRing se bazează pe mai multe mecanisme, cel mai important dintre ele fiind inhibarea ovulației.

Ind. Contracepție

Cind. Tromboză arterială sau venoasă, antecedente de migrenă cu simptome neurologice focale, diabet zaharat cu afectare vasculară, pancreatită, boli hepatice severe, tumori hepatice benigne sau maligne, tumori maligne dependente de hormonii sexuali, sângerări vaginale nediagnosticate.

R.a. Cele mai frecvente: cefalee, vaginite, secreții vaginale.

Admin. Intravaginal, în prima zi a ciclului.

G 02 C ALTE PRODUSE GINECOLOGICE

G 02 CA SIMPATOMIMETICE TOCOLITICE

G 02 CB INHIBITORI DE PROLACTINA

G 02 CC ANTIINFLAMATOARE PENTRU ADMINISTRARE VAGINALĂ

G 02 CX ALTE GINECOLOGICE

*

* *

G 02 CA SIMPATOMIMETICE TOCOLITICE

HEXOPRENALINUM SB *S/P-RF*

Fdin. Similar salbutamolului.

Ind. Oprirea travaliului dacă apare asfixia intrauterină a fătului sau înainte de operația cezariană. La prezentația transversă. Naștere prematură.

R.a. Cefalee, ameteli, palpitații, tahicardie, hipertensiune, extrasistole ventriculare, pareză intestinală, oligurie.

Admin. Naștere prematură, 5 mcg diluate în 10 ml glucoză 5% sau ser fiziologic, lent i.v. (1–2 minute). Alternativă cu perfuzie i.v. în fructoză sau Ringer 0,1 mcg/minut. Compr. 1 compr. cu 1–2 ore înaintea întreruperii perf. cu Gynipral, apoi la interval de 3 ore, ulterior la 4–6 ore (4–8 compr./zi).

GYNIPRAL ® (Nycomed, Austria)

Sol. inj. 10 mcg/2 ml; fiola 2 ml. Ct. × 5. Pa: 18,06

Compr. 0,5 mg. Ct. × 20. Pa: 7,09

G 02 CB INHIBITORI DE PROLACTINĂ

BROMOCRIPTINUM Ca S A ▸ *P-RF*

Fdin. Agonist dopaminergic, inhibă secreția de prolactină și reduce hiperprolactinemia de origine fiziologică (sarcină, post

partum) sau patologică. Poate corecta secreția inadecvată a hormonului de creștere. Antiparkinsonian.

Ind. (ginecologice și endocrine). Hiperprolactinemie: tulburări ale ciclului menstrual, cu sau fără galactoree, sterilitate, galactoree. Suprimarea lactației fiziologice. La bărbat: ginecomastie, impotență. Acromegalie moderată, asociată cu radioterapie. Antiparkinsonian vezi cap. N 04 BC. Adicție la cocaină.

R.a. Mai ales la începutul tratamentului, grețuri, vome, hipotensiune ortostatică, pot dispare spontan. Confuzie, halucinații, excitație psihomotorie, delir, mai ales la doze mari și la cei cu antecedente psihotice (necesită reducerea dozelor, eventual oprirea tratamentului). Uscarea mucoasei bucale, constipație, edeme ale membrelor inferioare, accentuarea ischemiei periferice la bolnavi cu antecedente, reducerea atenției.

Cind. și ***Prec.*** Hipersensibilitate față de alcaloizi din ergot, toxicoza gravidică, hipertensiune arterială, coronaropatii, tulburări psihice după naștere. Alcoolul scade toleranța. În cursul terapiei pentru sterilitate o eventuală sarcină este contraindicată. La începutul tratamentului supravegherea tensiunii arteriale. Atenție la conducători auto și alte profesiuni.

Admin. În prima zi 1/2 compr., ziua a 2–a 1 compr., apoi câte 2 compr./zi timp de mai multe săptămâni. Dacă în 6 săptămâni nu s-au obținut ameliorări se poate crește la 3, eventual 4 compr./zi. Administrare în cursul meselor. În acromegalie 10–20–60 mg/zi. Pentru suprimarea lactației 2,5 mg/zi, 2–3 zile, apoi 2,5 mg × 2/zi, 14 zile.

BROCRIPTIN (Biofarm, România)

Draj. 2,5 mg. Ct. × 40. Pa: 21,16.

CABERGOLINUM Ca SB Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție rapidă digestivă. Pic seric la 1/2–4 ore. Excreție urinară și prin fecale, numai 2–3% nemodificată. T1/2 65 ore la normali, 80–115 ore la cei cu hiperprolactinemie.

Fdin. Agonist dopaminic derivat de ergot, cu acțiuni similare bromocriptinei.

Ind. Ginecologice și endocrine, a se vedea la Bromocriptină.

Cind. Sarcină toxică, alăptare, psihoză postpartum, hipertensiune arterială necontrolată prin tratament.

Admin. Hiperprolactinemie 0,8–1,2 mg/săptămână, în doze divizate, timp de 3 săptămâni, apoi 0,8 mg pentru alte 5 săptămâni. Prevenirea lactației puerperale 1 mg de 2 ori/zi, timp de 14 zile.

DOSTINEX ® (Pfizer MA EEIG, Anglia)

Compr. 500 mcg. Ct. × 2; 8. Pa: 43,59; 123,74.

G 02 CC ANTIINFLAMATOARE PENTRU ADMINISTRARE VAGINALĂ

BENZYDAMINUM SB ▸ *OTC*

TANTUM ROSA (CSC Pharmaceuticals, Austria)

Granule pentru sol. vaginală 500 mg. Plic. Ct×5; 10

Ind. Vulvovaginite, cervicovaginite de diferite etiologii, inclusiv cele datorate chimioterapiei și radioterapiei. Trat. profilactic pre și postoperator în chirurgia ginecologică și în perioada puerperală.

Admin. Se dizolvă conținutul a 1–2 plicuri Tantum Rosa într-un litru de apă fiartă și răcită. Irigații vaginale de 1–2 ori/zi.

G 02 CX ALTE GINECOLOGICE

ATOSIBANUM SB ▸ *S*

Fcin. Conc. plasmatică de echilibru în ora următoare începerii perfuziei i.v. T 1/2 1,7 oră.

Fdin. Peptidă de sinteză, antagonist competitiv al ocitocinei. Relaxant uterin.

Ind. Iminență la naștere prematură, la vârsta gestațională între 24–33 săpt.

R.a. Grețuri, hiperglicemie, cefalee, ameteli, tahicardie, bufeuri, hipotensiune.

Cind. Vârsta sarcinii sub 24 săpt. sau peste 33 săpt. Ruptură prematură de membrane, hemoragie uterină, moartea fătului în uter, placenta praevia, hematom retroplacentar.

Admin. De către medici specialiști.

Ⓢ TRACTOCILE ® (Ferring, Danemarca)

Conc. pentru sol. inj. 7,5 mg/ml. Fl. 5 ml. Ct × 1. Pa: 403,55

Sol. inj. 7,5 mg./ml. Fl. 0,9 ml. Ct × 1. Pa: 133,79

COMBINAȚII

PREFEMIN ® (Ewopharma, Elveția)

Extr. Uscat Agnus castus 20 mg; Dioxid de siliciu coloidal 20 mg. Compr. film. Ct. × 30; 90

Ind. Adjuvant în trat. sindromului premenstrual.

Cind. Insuf. renală gravă, insuf. hepatică, sarcină, alăptare.

Admin. Un comp./zi, minimum 3 luni.

PREPARATE HOMEOPATE, PLANTE

⊗CEFAKLIMAN MONO ® (Cefak, Germania) ▸ ***P-RF***

Extr. uscat de rizom de Cimicifuga racemosa. 2,675 mg. Caps. Ct × 50; 100. Pa: 18,38; -.

Admin. 1–2 capsule/zi. Se înghit întregi, cu puțin lichid. Efectul apare în 2–4 săpt. Tratament de 6–8 săpt. Efecte maxime sunt observate în decurs de 3 luni.

⊗CEFANORM® (Cefak,Germania) ▸ ***OTC***

Extr. uscat de fruct de Agni casti. 4 mg. Caps. Ct × 30, 60, 100.

Ind. Adjuvant în tulburări ale ciclului menstrual, mastodinie, sindrom premenstrual, la femei adulte și adolescente.

Admin. 1 caps./zi.

KLIMADYNON ® (Bionorica, Germania) ▸ ***P-RF***

Extr. uscat rhiz. Cimicifuga 1,66–2,86 mg. Compr. film. Ct. × 60; 90. Pa: 24,87; -

Ind. Menopauză (transpirații, insomnie, nervozitete, stări depresive).

Admin. Un drajeu × 2/zi, cu puțină apă.

G 03 X HORMONI SEXUALI ŞI MODULATORII SISTEMULUI GENITAL

G 03 A CONTRACEPTIVE HORMONALE SISTEMICE

G 03 B ANDROGENI

G 03 C ESTROGENI

G 03 D PROGESTOGENI

G 03 F COMBINAŢII DE PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI

G 03 G GONADOTROFINE ŞI ALŢI STIMULANŢI AI OVULAŢIEI

G 03 H ANTIANDROGENI

G 03 ALŢI HORMONI SEXUALI ŞI MODULATORI AI SISTEMULUI GENITAL

*

* *

G 03 A CONTRACEPTIVE HORMONALE SISTEMICE

G 03 AA PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI COMBINAŢII FIXE

G 03 AB PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI, PREPARATE SECVENŢIALE

G 03 AC PROGESTOGENI

*

* *

G 03 AA PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI, COMBINAŢII FIXE

Ind. Contraceptive orale.

R.a. Urticarie, eritem, prurit, cloasmă, acnee; crampe musculare la membrele inferioare, ameţeli, cefalee migrenoasă, crize epileptice (la cele cu antecedente), stări depresive, tulburări senzoriale; greţuri, vome, tumori hepatice (rar), icter colestatic,

agravarea unei porfirii, hepatite anicterice; creștere ponderală, retenție de apă și sodiu, mărirea sânilor (risc crescut de carcinom mamar la persoane peste 40 ani); modificări ale libidoului și vocii, hirsutism, hipertensiune, risc de tromboze venoase sau arteriale, edeme; frecvență crescută de infecții vaginale (Candida).

Cind. Afecțiuni hepatice, biliare, colestază, tumori hepatice, tumori hormonodependente, antecedente și afecțiuni tromboembolice, anemii, herpes gestational în antecedente, tulburări auditive în antecedente, diabet cu manifestări circulatorii, metroragii cu cauză neclară, hipertensiune severă, migrene. Numeroase interacțiuni cu alte medicamente.

Admin. Din prima zi a ciclului până în ziua 22 câte un compr. zilnic; 6 zile pauză; se repetă apoi 22 zile–6 zile pauză.

DIENOGESTUM+ETINILESTRADIOLUM ▸ *P-6L*

Ind. Contracepție hormonală. Acnee de severitate moderată.

Admin. 1 compr/zi, din prima zi a ciclului menstrual, timp de 21 zile consecutive. Fiecare cutie ulterioară se va începe după un interval de 7 zile fără comprimate, în timpul căruia poate aparea o sângerare de întrerupere care este posibil să nu se oprească până la începerea unei noi cutii.

SIBILLA (Gedeon Richter, România)

Dienogest 2 mg; Etinilestradiol 0,03 mg. Compr. Film. Ct. × 21; 3 x 21; 6x21.

ZENADEA (Zentiva, Cehia)

Dienogest 2 mg; Etinilestradiol 0,03 mg. Compr. Film. Ct. × 21; 3 x 21. Pa: 22,54; -.

LEVONORGESTREL ȘI ESTROGEN Ⓐ ▸ *P-6L*

LOETTE ® (Wyeth – Lederle, Austria)

Levonorgestrel 0,10 mg; Etinilestradiol 0,02 mg. Comp. film. Roz (activ). Compr. albe (placebo). Ct. × 28 (21 compr. film. roz + 7 compr. film. albe); 3 x 28. Pa: 23,87; -.

Ind. Contracepție hormonală. Tratamentul acneei vulgare ușoare și moderate la femei după primul ciclu și înaintea menopauzei, care acceptă metode contraceptive.

Admin. 1 compr/zi, din prima zi a ciclului menstrual, timp de 28 zile consecutive. Fiecare dintre cutiile următoare se începe în ziua consecutivă administrării ultimului comprimat inactiv. De

oblcei apare o sângerare de întrerupere în primele 2–3 zile după ultimul comprimat activ și este posibil să nu se oprească până la începerea unei noi cutii.

MICROGYNON ® (Bayer Pharma, Germania)

Levonorgestrel 0,15 mg; Etinilestradiol 0,03 mg. Drajeuri. Ct. × 21. Pa:11,23.

Admin. 21 zile din prima zi a ciclului (fără pauză).

RIGEVIDON 21+7 ® (Gedeon Richter Ltd, Ungaria)

	Alb	Maron
Levonorgestrel	0,15 mg	–
Etinilestradiol	0,03 mg	–
Fumarat feros	–	76,05 mg

Draj. Ct. × (21+7); 3x(21+7). Pa: 7,89

DESOGESTREL ȘI ESTROGEN Ⓐ ▸ *P-6L*

DESORELLE ® (Gedeon Richter, Ungaria)

Etinilestradiol 0,03 mg; Desogestrel 0,15 mg. Compr. film. Ct. × 21; 3x21. Pa: 14,58;-.

Admin. 1 compr./zi timp de 21 zile începând din prima zi a ciclului, 7 zile pauză.

MARVELON ® 21, 28 (NV Organon,Olanda)

Desogestrel 0,15 mg; Etinilestradiol 0,03 mg. Compr. Ct. × 21; 63 (Family plannings); 63. Pa: 15,59; 43,27;-.

Admin. 21 zile, din prima zi a ciclului, câte un compr. 7 zile pauză.

MERCILON ® (NV Organon,Olanda)

Etinilestradiol 0,02 mg; Desogestrel 0,15 mg. Compr. cu calendar 1 × 21; 3 × 21; 6 x 21. Pa: 17,55; 59,93;-.

Admin. Un compr./zi timp de 21 de zile începând cu prima zi a ciclului; pauză 7 zile. În primele 14 zile de administrare sunt necesare măsuri contraceptive complementare.

NOVYNETTE ® (Gedeon Richter, Ungaria)

Etinilestradiol 0,02 mg; Desogestrel 0,15 mg. Compr. film. Ct. 1× 21; 3 x 21. Pa: 18,95; -.

Admin. 1 compr./zi timp de 21 zile, 7 zile pauză.

⊗ JULIANE (Zentiva, Cehia)

Etinilestradiol 0,02 mg; Desogestrel 0,15 mg. Compr. Ct. 1× 21; 3 x 21; 6x21.

Admin. 1 compr./zi timp de 21 zile, 7 zile pauză.

⊗ NOVYNETTE CONTINUU (Gedeon Richter, România)

Etinilestradiol 0,02 mg; Desogestrel 0,15 mg. Compr. film. Ct. × 21 cpr. active +7 cpr. placebo ; 3 x (21+7)

Admin. Administrarea continuă. Se administrează câte un comprimat pe zi, timp de 28 de zile consecutiv.

GESTODEN ŞI ESTROGEN Ⓐ ▸ *P-6L*

ARTIZIA ® (Zentiva, Cehia)

Gestogen 0,075 mg. Etinilestradiol 0,02 mg. Draj. Ct. 1× 21; 3 x 21. Pa: 13,41;-.

HARMONET ® (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Gestoden micronizat 0,075 mg; Etinil-estradiol micronizat 0,02 mg. Draj. Ct 1× 21; 3x21. Pa: 19,09;-.

KARISSA (Gedeon Richter, Ungaria)

Gestogen; Etinilestradiol. Drajeuri. Ct. 1×21; 3x21. Pa: 22,99;-.

KOSTYA (Gedeon Richter, România)

Gestoden 0,075 mg.; Etinilestradiol 0,020 mg. Draj. Ct. 1× 21; 3x21; 6x21.

LOGEST (Bayer, Germania)

Gestoden 0,075 mg.; Etinilestradiol 0,020 mg. Draj. Ct. 1× 21.Pa: 20,65.

STODETTE (Medico Uno Pharma KFT.-Ungaria)

Gestoden 0,075 mg.; Etinilestradiol 0,020 mg
Draj. Ct. 1× 21; 3x21. Pa: 22,71; 63,52.

ZULFIJA (Gedeon Richter, România)

Gestogen 0,075 mg; Etinilestradiol 0,030 mg. Drajeuri. Ct. × 21; 3x21; 6x21.

Admin. Câte un drajeu/zi timp de 21 zile, începând din prima zi a ciclului; 7 zile pauză.

VENDIOL (Gedeon Richter, Ungaria)

Gestogen 0,015 mg; Etinilestradiol 0,060 mg. Compr. film. Ct. × 1, 3, 6, 13 blistere x (24+4).

Admin. Câte un comprimat/zi, 28 de zile consecutiv (1 comprimat activ galben, o dată pe zi, în primele 24 de zile, apoi 1 comprimat placebo verde, o dată pe zi, în următoarele 4 zile), fără a face pauză între cutii.

NORGESTIMAT ȘI ESTROGEN Ⓐ ▸ *P-6L*

CILEST ® (Johnson & Johnson, Slovenia)

Norgestimat 0,25 mg; Etinilestradiol 0,035 mg. Compr. Ct. 1 × 21; 3 x 21. Pa: 14,01; -.

NORGESTIMATE/ETINILESTRADIOL FAMY CARE (Famy Care, Anglia)

Norgestimat 0,25 mg; Etinilestradiol 0,035 mg. Compr. Ct. 1 × 21; 3 x 21; 6 x 21; 13 x 21.

Admin. Între ziua 5–21 un compr./zi; 7 zile pauză.

DROSPIRENONA ȘI ETINILESTRADIOL Ⓐ ▸ *P-6L*

ANEEA (Gedeon Richter, România)

Drospirenon 3 mg; Etinilestradiol 0,02 mg; Compr. film. Ct. x 1 × 21; 3 × 21,

BELUSHA (Gedeon Richter, România)

Drospirenon 3 mg; Etinilestradiol 0,02 mg; Compr. film. Ct. 1x28, 3x28.Pa: 32;-.

⊗ DROSETIL ® (Laboratorios Leon Pharma, Spania)

Drospirenona 3 mg. Etinilestradiol 0,02/0,03 mg. Compr. film. Ct. x 1, 2, 3, 6, 13 blistere x (21+7).

DROSPIR (Teva Pharmaceuticals, România)

Drospirenon 3 mg; Etinilestradiol 0,02 mg/0,03mg; Compr. film. Ct. x 1, 2, 3, 6, 13 blistere x (21 comprimate active+7 placebo).

DAYLLA (Gedeon Richter, România)

Drospirenon 3 mg; Etinilestradiol 0,02 mg; Compr. film. Ct. 1x 21, 3x21.

DAYLLETTE (Gedeon Richter, România)

Drospirenon 3 mg; Etinilestradiol 0,02 mg; Compr. film. Ct. 1x28, 3x28.

⊗ FELICITY (Sandoz, România)

Etinilestradiol 0,02 mg/0,03mg; Drospirenon 3 mg. Compr. film. Ct. x 1, 2, 3, 6, 13 blistere x (21 comprimate active+7 placebo).

Drospirenon 3 mg; Etinilestradiol 0,03mg. Compr. film. Ct. x 1x21, 2x21, 3x21, 6x21, 13x21.

⊗ JANGEE (Laboratorios Leon Farma, Spania)

Etinilestradiol 0,02 mg/0,03 mg; Drospirenon 3 mg; Compr. film. Ct. x 1, 2, 3, 6, 13 blistere x (21+7).

JOLINA (Medico Uno, Ungaria)

Etinilestradiol 0,03 mg; Drospirenon 3 mg; Compr. film. Ct. x 1, 2, 3, 6, 13 blistere x 21.

⊗ LULINA (Ivowen Limited, Irlanda)

Etinilestradiol 0,03 mg; Drospirenon 3 mg; Compr. film.

Ct.1x21, 3 x 21.

MIDIANA (Gedeon Richter, România)

Etinilestradiol 0,03 mg; Drospirenon 3 mg; Compr. film. Ct 1x 21, 3x21.

MYWY (Laboratorios Leon Farma, Spania)

Etinilestradiol 0,02 mg; Drospirenon 3 mg. Compr. film. Ct. x 1, 3, 6, 13 blistere x 28.

PALANDRA (Bayer Pharma, Germania)

Etinilestradiol 0,03 mg; Drospirenon 3 mg; Compr. film. Ct. x 1, 3, 6, 13 blistere x 21.

SIDRETELLA (Zentiva, Cehia)

Etinilestradiol 0,02 mg/0,03 mg; Drospirenon 3 mg; Compr. film. Ct. x 1, 2, 3, 6, 13 blistere x 21. Pa:23,62;-;-;-;-;-.

TAISA (Medico Uno, Ungaria)

Etinilestradiol 0,02 mg; Drospirenon 3 mg; Compr. film. Ct. x 1, 2, 3, 6, 13 blistere x 21.

⊗ VELGYN (Ladee Pharma, Spania)

Etinilestradiol 0,02 mg; Drospirenon 3 mg; Compr. film. Ct. x 1, 3, 6, 13 blistere x 28.

⊗ VEYANN (Teva Pharmaceuticals, România)

Etinilestradiol 0,02 mg; Drospirenon 3 mg; Compr. film. Ct. x 1, 3, 6, 13 x 28.

YASMIN ® (Schering, Germania)

Drospirenona micronizată 3 mg; Etinilestradiol micronizat 0,03mg. Compr. film. Ct. × 21. Pa: 35,16.

YAZ (Bayer Schering Pharma, Germania)

Drospiperona 0,3 mg, Estradiol 0,2 mg.Compr. film. Ct 1x (24+4), 3x (24+4), 6 x (24+4). Pa: 47,66;-;-.

YVIDUALLY (Bayer Pharma, Germania)

Drospiperona 0,3 mg, Estradiol 0,2 mg.Compr. film. Ct 1x30, 3x30, 4x30, 12x30.

NORELGESTROMIN ȘI ESTROGEN Ⓐ ▸ *P-6L*

EVRA ® (Janssen – Cilag, Belgia)

Norelgestromin 6 mg (NGMN); Etinilestradiol 600 μg (EE). Sistem terapeutic transdermic. Fiecare sistem eliberează în 24 ore, 150 μg NGMN și 20 μg EE. Ct. × 3; 9; 18. Pa: 45,51; 125,74; -.

Admin. Se utilizează numai un sistem terapeutic transdermic odată. Fiecare sistem folosit este îndepărtat și înlocuit imediat cu unul nou, în aceeași zi („ziua schimbului"), în ziua a 8-a și ziua a 15-a a ciclului. Schimbarea se poate face în orice moment al „zilei schimbului". În săpt. a patra, începând cu ziua 22, nu se utilizează sistem transdermic. Un nou ciclu contraceptiv începe în ziua următoare săptămânii fără sistem transdermic. Următorul sistem

se aplică chiar dacă nu a avut loc sângerarea sau dacă sângerarea nu s-a oprit. Nu trebuie să existe mai mult de 7 zile fără sistem transdermic între ciclurile de tratament.

CLORMADINON ŞI ESTROGEN Ⓐ ▸ *P-6L*

BELARA ® (Gedeon Richter, România)

Clormadinona acetat 2 mg; Etinilestradiol 0,03 mg. Compr. film. Ct. 1× 21; 3x21. Pa: 47,52;-.

⊗ TYARENA (Teva Pharmaceuticals, România)

Clormadinona acetat 2 mg; Etinilestradiol 0,03 mg. Compr. film. Ct. × 1, 3, 4, 6x21.

DIENOGEST ŞI ETINILESTRADIOL ▸ *P-6L*

⊗ JEANINE (Jenapharm, Germania)

Dienogest 2 mg; Etinilestradiol 0,03 mg. Draj. Ct. 1× 21; 3x21.Pa: 33,57; -.

G 03 AB PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI, PREPARATE SECVENTIALE

DIENOGEST ŞI ESTROGEN ▸ *P-6L*

QLAIRA ® (Bayer Pharma, Germania)

Dienogest. Estradiol. Compr. film

Fiecare blister conține 28 compr. film conține: 2 compr. galben închis, cu estradiol 1 mg; 5 compr. roșii, cu estradiol 2 mg și dienogest 2 mg; 17 compr. galben deschis cu estradiol 2 mg și dianogest 3 mg; 2 compr. roșu brun, cu estradiol 1 mg; 2 compr. albe, fără substanță activă. Ct. x 1, 3, 6 blisterex 28. Pa: 52,13; -; -

Admin. Zilnic, la aceeași oră, cu puțin lichid, în ordinea indicată pe ambalaj.

LEVONORGESTREL ŞI ESTROGEN Ⓐ ▸ *P-6L*

⊗ TRIQUILAR ® (Bayer Pharma, Germania)

Pt. un drajeu brun deschis: Levonorgestrel 0,05 mg; Etinilestradiol 0,03 mg

Pt. un drajeu alb: Levonorgestrel 0,075 mg; Etinilestradiol 0,04 mg;
Pt. un drajeu ocru: Levonorgestrel 0,125 mg; Etinilestradiol 0,03 mg
Un ambalaj conține 6 draj. brun deschis, 5 albe, 10 ocru. Pa: 11,23.

Admin. Câte un drajeu/zi, începând din prima zi a ciclului (după calendar). Pentru Triquilar–21: 7 zile pauză.

TRI-REGOL ® (Gedeon Richter Ltd, Ungaria)

6 compr. galbene conținând:	0,05 mg levonorgestrel 0,03 mg etinilestradiol
5 compr. portocalii conținând:	0,75 mg levonorgestrel 0,4 mg etinilestradiol
10 compr. albe conținând:	0,12 mg levonorgestrel 0,03 mg etinilestradiol

Ct. 1× 21, 3x21 compr. Pa: 9,12; -.

Ind. Contraceptiv oral trifazic, tulburări de ciclu.

Cind. Hepatite, tulburări hepatice în antecedente, tendință la tromboze, afecțiuni cardiace grave, colită cronică, disfuncții endocrine, tumori maligne, alăptare, intoleranță.

Admin. Începând din ziua 5-a a ciclului câte 1 compr. seara timp de 21 zile, apoi 7 zile pauză. Se începe cu compr. galbene, apoi portocalii, în final cele albe.

DESOGESTREL ȘI ESTROGEN Ⓐ ▸ *P-6L*

LAURINA ® (NV Organon, Olanda)

Compr. film. conținând:

	Galbene	Roșii	Albe
Desogestrel	0,05 mg	0,10 mg	0,15 mg
Etinilestradiol	0,035 mg	0,03 mg	0,03 mg

Ct. 1× 21; 3x21; 6x21. Pa: 20,83; -; -.

GESTODEN ȘI ESTROGEN ▸ *P-6L*

MILLIGEST ® (Gedeon Richter, Ungaria)

Gestoden/Etinilestradiol. Milligest: faza I 0,05 mg /0,03 mg. Milligest, faza II: 0,07 mg/0,04 mg.Milligest, faza III: 0,10mg/ 0,03 mg. Draj. Blister cu 6 (faza I) + 5 (faza II) + 10 (faza III). Ct. × 1, 3 blistere. Pa: 26,26; -.

G 03 AC PROGESTOGENI

LEVONORGESTRELUM SD A ▸ P-RF

Fcin. Hidroxilare în ficat, eliminare ca glucuronoconjugat. T1/2 24–56 ore.

Fdin. Indice Pearl (număr de sarcini pentru 100 ani – femei): circa 1.

Ind. Contracepție orală. Contracepția de urgență.

Admin. 1 compr./zi, zilnic, fără întrerupere, la oră fixă, păstrând 24 ore între administrări. Se evită ora culcării. Primul compr. se va lua în prima zi a menstruației. Dacă s-a uitat luarea unui comprimat mai mult de 3 ore există riscul de sarcină. Se ia comprimatul uitat, apoi cel următor la ora obișnuită și 7 zile se utilizează simultan altă metodă contraceptivă (prezervativ, spermicid). Dacă s-a uitat sub 3 ore, se ia comprimatul uitat și apoi cel următor la ora obișnuită.

Pentru contracepția de urgență se administrrează în primele 72 ore după raportul sexual, fie 15 mg levonorgestrel, într-o priză, fie 0,75 mg levonorgestrel, de 2 ori la 12 ore interval. Este metoda „levonorgestrel singur". Se poate utiliza și metoda „2×2" (Yuzpe), asociere de etinilestradiol (0,1 mg) cu levonorgestrel (0,5 mg), administrate de 2 ori, la 12 ore interval, în primele 12–72 ore după raportul sexual.

ESCAPELLE ® (Gedeon Richter PLC, Ungaria)

Compr. 1,5 mg. Ct. × 1.

MIRENA ® (Bayer Schering OY, Finlanda)

Sist. Intraut. 52 mg, elib. 20 µg/24 h. Ct. x 1. Pa: 513,53.

POSTINOR-2 ® (Gedeon Richter, Ungaria)

Compr. 0,75 mg. Ct. × 2.

Ind. Contracepție de urgență în primele 72 ore după un contact sexual neprotejat sau în cazul ineficienței unei metode contraceptive (ruperea prezervativului, omiterea lui, omiterea administrării pilulei contraceptive, dispozitiv intrauterin eliminat, viol).

Admin. 2 compr. în priză unică, cât mai devreme după contactul sexual neprotejat, preferabil în primele 12 ore, nu mai târziu de 72 ore. Administrare în orice moment al ciclului menstrual.

MEDROXYPROGESTERONUM

A se vedea G 03 DA.

ETONORGESTRELUM ▸ *PRF*

NEXPLANON (N.V. Organon, Olanda)

Implant 68 mg. Ct. × 1.

Fcin. Cedarea substanței active scade la aproximativ 35-45 µg/zi la sfârșitul primului an, la aproximativ 30-40 µg/zi la sfârșitul celui de-al doilea an și la aproximativ 25-30 µg/zi la sfârșitul celui de-al treilea an.

Fdin. Etonogestrelul este metabolitul biologic activ al desogestrelului, progestativ. Are afinitate pentru receptorii de progesteron la nivel endometrial. Inhibă ovulația. Modifică mucusul cervical, împiedicând trecerea spermatozoizilor.

Ind. Contracepție timp de 3 ani

Ra. Infecție urinară, cefalee, acne, creștere în greutate, tulburări menstruale.

Cind. Tromboembolism, neoplazii, tulburări hepatice, sângerări vaginale.

Admin. Implantare subdermică, pe interiorul părții superioare a brațului, de către specialiști în domeniul sănătății.

DESOGESTRELUM Sc A ▸ *P-6L*

Fcin. După administrare orală se absoarbe rapid și este transformat în etonogestrel, metabolit activ. Pic. la 1,8 ore. Biodisponibilitate 70%. Excreție urinară și în fecale (1,5/1). T ½ 30 ore.

Fdin. Contraceptiv, progestativ.

Ind. Contracepție orală.

Admin. 1 compr./zi, fără întrerupere, la aceeași oră.

AZALIA (Gedeon Richter, România)

Compr. film 75 mcg. Ct. × 1; 3 blistere calendaristice × 28. Pa: 28,45;-.

CERAZETTE ® (NV Organon BV,Olanda)

Compr.film. 0,075 mg. Ct. × 1; 3; 6 blistere calendaristice × 28. Pa 23,77; 60,93; -.

G 03 AD CONTRACEPTIVE HORMONALE PENTRU UZ SISTEMIC

LEVONORGESTRELUM ▸ *OTC*

Fcin. Timp de înjumătățire 26 h, metabolizare hepatică, eliminare renală.

Fdin. Împiedicarea ovulației și a fertilizării. Nu este eficient dacă procesul de nidare a început.

Ind. Contracepția de urgență în primele 72 ore după un contact sexual neprotejat

Admin. Administrare în primele 12 ore, nu mai târziu de 72 ore după un contact sexual neprotejat

RAMONNA ® (Gedeon Richter, România)

Compr. 1,5 mg. Ct x 1.

ULIPRISTALUM ACETALUM ▸ *P-RF*

Fcin. Timp de înjumătățire hepatică 32,4 h, metabolizare hepatică, eliminare renală.

Fdin. Modulator selectiv al receptorilor pentru progesteron care inhibă sau întârzie ovulația

Ind. Contracepție de urgență în interval de 120 de ore (5 zile)

Admin. Administrare cât mai curând, nu mai târziu de 120 ore după un contact sexual neprotejat

ELLAONE ® (Lab. HRA , Franța)

Compr. 30 mg. Ct x 1.

G 03 B ANDROGENI

Testosteronul, androgen natural, are biodisponibilitate redusă, după administrare orală, datorită metabolizării la primul pasaj hepatic. Se folosește numai parenteral, sub formă de esteri cu acțiune prelungită.
Derivații sintetici, ex. undecanoat de testosteron, este activ oral. Absorbția este crescută prin administrare la mese, cu alimente conținând grăsimi.
Preparatele percutanate evită primul pasaj hepatic dar dau concentrații sistemice variabile.
La unii derivați sintetici efectul anabolizant este mai intens decât cel androgen. Intensitatea lor este diferită în funcție de substanță și doze.

Despre dehidroepiandrosteron (DHEA), singurele probe riguroase sunt numai pentru tratamentul bolii Addison la femei cu insuficiența cortexului suprarenal.

Fdin. Acțiune androgenă. Crește anabolismul proteic. Mărește toleranța pentru glucide la diabetici, stimulează eritropoeza, favorizează retenția de apă și electroliți. La femeie are acțiune antiestrogenică, produce virilizare, inhibă secreția gonadotrofinelor hipofizare, împiedică ovulația dacă este administrat în prima parte a ciclului. Inhibă dezvoltarea carcinomului mamar.

Ind. La bărbați: hipogonadism, climacteriu, impotență în unele forme de criptorhidism. Stări de denutriție avasată în senescență, deficit proteic în convalescențe, postoperator. Coronaropatii. Prurit la bătrâni. Fracturi, aplazie medulară. La femei: cancer de sân inoperabil, cancer de endometru, mastită chistică cronică.

R.a. Colestază (mai ales doze mari, adm. oral), inhibarea spermatogenezei, pubertate precoce la băieți, virilizare la femei, acnee, hipercalcemie. La bărbat risc de carcinom prostatic sau mamar. Retenție hidrosalină, modificarea lipidelor serice, eritrocitoză cu risc tromboembolic (la vârstnici, pulmonari, doze mari).

Cind. Cancer de prostată, adenom de prostată, cancer de sân la bărbat, insuficiență cardiacă, renală sau hepatică severă, înainte de pubertate.

Prec. Hipertensiune arterială, migrenă, hipercalcemie, epilepsie, edeme. Control PSA în tratament prelungit.

G 03 BA 3-OXOANDROSTEN (4) DERIVAȚI

TESTOSTERONUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

ANDROGEL (Lab.Besins International, Franța)

Gel 50 mg/5g gel. Plic 5 g. Ct. × 30. Pa: 223,35

Ⓧ TESTIM (Ferring, Germania)

Gel 50 mg/5g gel. Tub x 5g. Ct. x 7,x 14,x 30,x 90. Pa: -; -;183,34;-.

Admin. 5 g (50 mg testosteron) maxim 10 g/zi, dimineața, la aceeași oră. Aplicare pe umeri, brațe sau abdomen, pe piele curată și sănătoasă.

NEBIDO (Bayer Pharma, Germania) ▸ *SIP-RF*

Sol. Inj. 1000 mg/4 ml. Fiola 4 ml. Ct. × 1. Pa: 484,53.

Admin. I.m. 1 fiolă (1000 mg) la 10–14 săptămâni.

⊗ UNDESTOR ® (TESTOCAPS) (N.V. Organon, Olanda)

Undecanoat de testosteron 40 mg. Caps. moi. Ct. × 30; 60; 120. Pa: -; 47,63; -

Fcin. Activ pe cale orală.

Admin. Oral, inițial 120 mg/zi, 2–3 săptămâni. Întreținere 40–160 mg/zi, în funcție de efectele clinice.

INTRINSA (Procter &Gable Pharma, Marea Britanie)

Plasture transdermic 300microgramе/24h. Ct × 2, 8, 24.

LIVENSA (Procter &Gable Pharma, Germania)

Plasture transdermic 300microgramе/24h. Ct. × 2, 8, 24.

G 03 C ESTROGENI

G 03 CA ESTROGENI NATURALI ŞI SEMISINTETICI

*

* *

G 03 CA ESTROGENI NATURALI ŞI SEMISINTETICI

Estrogenii naturali (estradiol, estrona, estriol), administrați oral, suferă efectul primului pasaj hepatic. Pentru evitarea acestuia se administrează parenteral (implant subcutanat, cale transdermică, intranazal, intramuscular).

Ind. Tratament de substituție în cazuri de deficit estrogenic, în hipogonadism de origine hipotalamică, hipofizară sau ovariană, după castrare. După menopauză se asociază cu progestative, exceptând starea post histerectomie. În atrofia mucoaselor, o doză mică de estrogeni sau estriol local. Osteoporoză post-menopauză. Prepararea pentru transferul de embrion. Contracepție, în asociere cu progestative. Tratament antitumoral. Nu se mai utilizează doze mari de estrogeni în tratamentul cancerului de prostată.

R.a. Greţuri, vome. Retenţie hidrosalină cu creştere ponderală. Congestie dureroasă a sânilor (la doze mari, la perimenopauză). Creşterea tensiunii arteriale (rar în tratament de substituţie). Risc de accidente tromboembolice. Creşterea incidenţei afecţiunilor biliare şi a litiazei. Mărirea volumului fibroamelor. Dismenoree. Cefalee, ameţeli, erupţii cutanate, modificări de libido. Hiperplazie de endometru cu risc de transformare în carcinom (la trat. prelungit cu estrogeni, fără progestative). Risc de carcinom mamar.

Sarcina, alăptarea. Estrogenii sunt contraindicaţi în sarcină. Nu au indicaţii în cursul alăptării.

Cind. Sângerări uterine de origine necunoscută. Tumori estrogenodependente (carcinom de endometru, carcinom mamar). Hiperplazie de endometru. Insuf. hepatică cu teste hepatice pozitive. Porfirie. Antecednete de prurit gravidic sau tromboembolice. Iminenţă de avort. Suprimarea lactaţiei.

Prec. La utilizarea estrogenilor ca medicaţie de substituţie, se asociază un progestativ, la femei fără histerectomie, pentru a diminua riscul de carcinom de endometru. Progesteronul se administrează cel puţin 12 zile consecutive pe lună sau continuu, dar în doze mai mici. Tratamentul sistemic prelungit, în monoterapie, cu estrogeni poate produce hiperplazie de endometru şi risc de cancer de endometru. Asocierea estroprogestativă creşte riscul de cancer de sân.
Administrarea estrogenilor se întrerupe cu o lună înainte de o intervenţie chirurgicală sau de imobilizare.

ESTRADIOLUM Ⓢ ▸ *P-6L*

Fdin. Estrogen natural mai puţin activ decât etinilestradiol. Diminuarea estrogenilor după menopauză se asociază cu creşterea activităţii osteoclaştilor şi rezorbţiei oaselor.

Admin. În amenoree, i.m. profund 2,5 mg de 2–3 ori/săptămână. Din ziua 16 a ciclului se asociază un progestativ. Endometrite ost-partum şi post-abortum 3–5 administrări a 5 mg/zi la interval de 2 zile.

CLIMARA ® (Bayer Pharma, Germania)

Sistem terapeutic transderm 50 microg/24 ore. Ct. × 4, 12. Pa: 33,33; -.

Admin. 2 pe săptămână timp de 2 săptămâni.

ESTREVA ® (Lab. Theramex, Monaco)

Estradiol hemihidrat 0,1%. Gel. Flac. 50 g. Pa: 29,4

Admin. Aplicare pe tegumente. La fiecare acționare a pompei dozatoare se eliberează 0,5 gel = 0,5 mg estradiol. Doza zilnică recomandată este 1,5 mg estradiol = 1,5 gel = 3 doze Estreva.

OESTROGEL ® (Lab. Besins, Franța)

Gel cu 17 beta-estradiol 0,06%. Tub 80 g + regleta de dozare. 1 regletă = 2,5 g gel = 1,5 mg 17 β-estradiol. Pa: 16,61.

Admin. Percutanat pe brațe, antebrațe, pe o suprafață cât mai mare, 1 regletă/zi, timp de 24 zile/lună, minim 3 luni, asociat cu Utrogestan pentru a preveni riscul cancerului de endometru. Nu se aplică pe sâni sau pe mucoase.

ESTRIOLUM Ⓢ ▸ *P-RF*

Fdin. Estrogen natural activ pe cale orală, intravaginal, percutan.

Admin. Oral. 1–4 compr/zi timp de mai multe săptămâni. Ulterior se reduce la 1 compr/zi. Intravaginal, în primele 2 săptămâni ale ciclului câte un ovul zilnic sau aplicare de cremă, ulterior de 2–3 ori/săptămână. În tulburări de climacteriu, prima săptămână 3 compr./zi, a 2-a săptămâna 2 compr./zi, apoi 1–2 compr./zi.

OVESTIN ® (NV Organon, Olanda)

Ovule 0,5 mg. Ct. × 15. Pa: 20,62
Cremă vag. 1mg/g. Tub 15 g. Ct. x1.

PROMESTRIENUM Ⓢ ▸ *P-RF*

Fdin. Derivat de estradiol.

Ind. Atrofie vaginală prin deficiență de estrogeni.

Cind. Antecedente de cancer estrogendependent.

Admin. 1 caps./zi intravaginal sau 1–2 aplicări/zi de cremă.

COLPOTROPHINE R ® (Lab. Theramex, Monaco)

Caps. moi vag. 10 mg. Ct. × 10. Pa: 12,08.
Cremă vag. 10mg/g Tub 15 g. Ct. x 1. Pa: 13,87.

G 03 CX PROGESTATIVE, ALȚI ESTROGENI

TIBOLONUM Sc. A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție rapidă în proporție mare din tubul digestiv. Metabolizare rapidă în 3 compuși activi. T 1/2 7 ore. Eliminare prin fecale, puțin prin urină.

Fdin. Doi dintre metaboliți au acțiune predominant estrogenică, al treilea are acț androgenică și progestativă. Reduce frecvența și severitatea bufeurilor și transpirațiilor, scade uscăciunea vaginului și dispareunia, crește densitatea minerală a oaselor, scade colesterolul și trigliceridele serice.

Ind. Prevenirea osteoporozei indusă de deficitul estrogenic. Menopauza naturală sau artificială.

R.a. Sângerări vaginale, leucoree, dureri abdominale și ale sânilor, creștere în greutate, hipertricoză, candidoză genitală, vaginită.

Cind. Sarcină, alăptare, stări maligne, tromboză venoasă, afecțiuni cardiovasculare, hepatice severe.

Admin. 2,5 mg/zi. Ameliorările apar în câteva săptămâni. Tratamentul trebuie continuat cel puțin trei luni.

LIVIAL ® (N.V. Organon, Olanda)

Compr. 2,5 mg. Ct. × 28; 84. Pa: 72,87; -.

G 03 D PROGESTOGENI

Ind. Contracepție. Singure (minipilula, inj., implant, intrauterin) sau în asociere cu estrogeni. Contracepția de urgență („morning-after pill") (vezi levonorgestrel). Substituție după menopauză, în asociere cu estrogeni. Amenoree sau sângerare anovulatorie. Endometrioză, mastopatie, mastodinie. Cancer hormono-dependent (ex. de endometru, de prostată).

G 03 DA PREGNEN (4) DERIVAȚI

G 03 DB PREGNADIEN DERIVAȚI

G 03 DC ESTREN DERIVAȚI

*

* *

DIENOGESTUM ▸ *P-6L/S*

Ind. Tratamentul endometriozei

R.a. Hemoragii intermenstruale, amenoree, cefalee, discomfort mamar, stare depresivă, acnee, creștere ponderală.

Cind. Tromboembolism, boală cardiovasculară, diabet zaharat, tumori hepatice, dismenoree.

Prec. Hemoragii uterine grave, tulburări circulatorii, osteoporoză

Admin. 2 mg/zi, fără pauză.

VISANNE 2 mg (Bayer Pharma, Germania)

Compr. 2mg. Ct. x 28, 84, 168.

G 03 DA PREGNEN (4) DERIVAŢI

PROGESTERONUM Sc A ▸ P-6L/*P-RF*

Fdin. Progestativ natural, cu aceleași efecte ca progesteron retard, mai puțin activ față de progestativele de sinteză. Activ numai pe cale injectabilă.

Admin. I.m. profund, în funcție de afecțiune. În metroragii, în general, 5–10 mg/zi cu 5 zile înaintea ciclului. Avort habitual 2–4 fiole de 2–3 ori/săptămână. În iminență de avort 25–50 mg/zi. După oprirea contracțiilor și a metroragiei 10–25 mg/zi. În amenoree 25 mg pe săptămână în a 2–a parte a ciclului.

AREFAM (Medico Uno Pharma, Ungaria)

Caps. moi 100 mg, 200 mg. Ct.× 30. Pa: 19,49; 37,74.

PROGESTOGEL ® (Lab.Besins, Franța)

Progesteron 10mg/g. Gel. Tub 80 g + regleta de dozare. 1 regletă = 2,5 g gel = 25 mg progesteron. Pa: 21,14.

MASTOPROFEN (Antibiotice SA, România)

Gel 1%. Tub 40 g. Ct. x 1.

MASTRELLE (Fiterman Pharma, România)

Gel 10mg/g. Tub 45 g, 80 g. Ct. x 1.

Fcin. Absorbție cutanată circa 10%. Crește concentrația intramamară de progesteron, corectează local dezechilibrul dintre estrogeni și progesteron.

Ind. Mastodinii asociate cu contracepția orală, primul trimestru de sarcină, perioada de pubertate, premenopauză, sindrom premenstrual, mastopatii benigne.

Admin. O măsură pe zi pe fiecare sân, continuu, inclusiv în perioada menstrelor, timp de 3 luni.

UTROGESTAN ® (Lab.Besins, Franța)

Progesteron micronizat 100 mg; 200 mg. Caps. moi. Ct. × 30; × 14, 15, 30; 60. Pa: 30; 30, -, -,-.

Ind. Oral. Sindrom premenstrual, cicluri neregulate prin disovulație și anovulație, mastopatii benigne, premenopauză, menopauză. Vaginal. Substituția progesteronică în cazul deficitelor complete sau incomplete ale femeilor ovarioprive, supliment al fazei luteale în FIV, iminență de avort sau prevenirea avorturilor repetitive, contraindicații ale administrării orale.

Cind. Oral. Alterări grave ale funcțiilor hepatice.

R.a. Somnolență, amețeală. Se adoptă calea vaginală.

Admin. Oral. Insuf. progesteronică 200–400 mg./zi, în 2 prize. Menopauză 200 mg./zi, seara, în completarea tratamentului estrogenic. Vaginal. Hipofertilitate/sterilitate: 400–600 mg./zi până în săpt. a 12-a. FIV 400–600 mg./zi până în săpt. a 12-a.

LUTINUS (Ferring, Germania) ▸ *P-6L*

Compr. vag. 100 mg. Ct. x 21. Pa: 156,16.

Ind. Suport luteal în tratamentul infertilității.

Cind. Sângerare vaginală nediagnosticată, sarcină ectopică, afecțiuni hepatice severe, tromboembolism, porfirie, cancer mamar sau al uterului.

R.a. Cefalee, spasm uterin, distensie abdominală

Admin. 100 mg x3/zi începând din momentul extragerii ovocitelor. După confirmarea sarcinii, administrarea Lutinus trebuie continuată 30 zile.

G 03 DB PREGNADIEN DERIVAȚI

DYDROGESTERONUM Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală rapidă. Pic seric la 0,5–2,5 ore. Metabolizare completă. T 1/2 5–7 ore pt didrogesteron și 14–17 ore pentru metabolitul principal. Excreție urinară, complet în 72 ore.

Fdin. Acțiune progestativă (luteomimetică, gestagenă) , activ pe cale orală.

Ind. Terapia de substituție hormonală, pentru a contracara efectele nedorite ale estrogenilor asupra endometrului, la femei cu uterul intact, având diagnosticul de menopauză naturală sau menopauză indusă chirurgical. Tratamentul insuficienței de progesteron: dismenoree, endometrioza, amenoree secundară, cicluri neregulate, hemoragii disfuncționale uterine, sindrom premenstrual, avort habitual și iminență de avort asociat cu deficiență de progesteron dovedită, infertilitate datorată insuficienței luteale.

Admin. Substituție hormonală: în combinație cu terapie estrogenică continuă, 10 mg didrogesteron zilnic, în ultimele 14 zile consecutive ale fiecărui ciclu de 28 zile; în combinație cu terapie estrogenică ciclică, 10 mg zilnic, în ultimele 12–14 zile ale ciclului de terapie estrogenică. Dismenoree: 10 mg × 2/zi, din ziua 5 până în ziua 25 a ciclului. Endometrioză: 10 mg × 2–3/zi, din ziua 5 până în ziua 25 a ciclului sau continuu. Hemoragie uterină disfuncțională: pentru a opri hemoragia: 10 mg × 2/zi, 7 zile; pentru a preveni hemoragia: 10 mg × 2/zi în zilele 11–25 ale ciclului. Amenoree secundară: un estrogen o dată/zi, în zilele 1–25 ale ciclului, asociat cu 10 mg didrogesteron × 2/zi, în zilele 11–25. Sindrom premenstrual: 10 mg × 2/zi, în zilele 11–25 ale ciclului. Cicluri neregulate: 10 mg × 2/zi, în zilele 11–25 ale ciclului. Iminență de avort: 40 mg o dată, apoi 10 mg la 8 ore, până la dispariția simptomelor. Avort habitual: 10 mg × 2/zi, până în săpt. 20 de sarcină. Infertilitate: 10 mg/zi, în zilele 11–25 ale ciclului, cel puțin 6 cicluri consecutiv și în primele luni de sarcină.

DUPHASTON ® (Abbot Healthcare, Olanda)

Compr. film. 10 mg. Ct. × 20. Pa:21,57.

NOMEGESTROLUM Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă rapidă, pic seric la 2 ore. T1/2 40 ore. Eliminarea metaboliților prin intestin, parțial urinară.

Fdin. Progestativ, afinitatea pentru receptorii progesteronului fiind de 2,5 ori superioară acestuia. Nu are acțiune androgenică, anabolizantă, estrogenică, corticosuprarenală, antiinflamatoare.

Ind. Tulburări menstruale legate de secreție progesteronică insuficientă, oligomenoree, polimenoree, amenoree, metroragie, menoragie, dismenoree esențială, mastodinie ciclică, sindrom premenstrual.

Cind. Accidente tromboembolice în antecedente, insuf. hepatică gravă, hemoragii genitale nediagnosticate, sarcină.

Admin. 5 mg/zi, 10 zile pe ciclu, în zilele 16–26 ale ciclului.

LUTENYL ® (Lab.Theramex, Monaco)

Progestativ de sinteză derivat de 19 nor-progesteron. Compr. 5 mg. Ct. × 10; 30. Pa: 31,51; -.

G 03 DC ESTREN DERIVAŢI

LYNESTRENOLUM SD A ▸ *P-6L*

Ind. Endometrioză, tulburări funcţionale ale ciclului menstrual, dismenoree, amenoree, hemoragii juvenile şi metromenoragii.

R.a. Alergie, migrene, depresie, greţuri, vome, diaree, constipaţie, colestază, edeme, sângerări uterine, mastopatie.

Cind. Hepatopatii severe, icter colestatic, metroragii de cauză necunoscută.

Prec. Epilepsie, hipertensiune arterială, migrene.

Admin. În endometrioză 1 compr./zi timp de 6 luni. În amenoree în asociere cu un estrogen administrat între ziua 7–20-a a ciclului iar din ziua 16–25 câte un comprimat linestrenol/zi. În hemoragii juvenile şi menometroragii 2 compr./zi timp de 10 zile. În continuare la următoarele 4 cicluri câte 1 compr/zi între ziua 10–25 a ciclului. În menometroragiile grave 2 compr/zi timp de 10 zile apoi câte 1 compr/zi timp de 3 luni.

ORGAMETRIL ® (N.V. Organon,Olanda)

Compr. 5 mg. Ct. × 30. Pa: 9,12.

G 03 F COMBINAŢII DE HORMONI PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI

G 03 FA PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI, COMBINAŢII FIXE

G 03 FB PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI, PREPARATE SECVENŢIALE

*

* *

G 03 FA PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI, COMBINAŢII FIXE

NORETISTERONĂ ȘI ESTRADIOL ▸ *P-6L*

Ind. Substituție hormonală la femei cu tulburări datorate menopauzei naturale. Prevenirea osteoporozei la femeile aflate în perioada postmenopauză.

R.a. În primele luni sensibilitate a sânilor. Greață, cefalee, edeme, erupții.

Cind. Carcinom mamar, endometrial, neoplazii hormonodependente. Hepatită acută sau cronică. Boală trombo-embolică. Sângerări genitale. Sarcină.

Admin. Oral, un comprimat pe zi, fără întrerupere, de preferat la aceeași oră a zilei. Dacă se uită administrarea unui comprimat filmat, acesta trebuie administrat cât mai curând posibil în următoarele 12 ore. Dacă au trecut mai mult de 12 ore, comprimatul uitat trebuie aruncat.

GYNAIKA (Zentiva, Cehia)

Estradiol 1 mg/Noretisteronă 0,5mg. Compr. film. Ct. 1x 28; 3x28.

DIDROGESTERON ȘI ESTROGEN Ⓐ ▸ *P-6L*

Ind. Substituție hormonală la femei cu tulburări datorate menopauzei naturale sau induse chirurgical.

R.a. În primele luni sensibilitate a sânilor. Greață, cefalee, edeme, erupții.

Cind. Carcinom mamar, endometrial, neoplazii hormonodependente. Hepatită acută sau cronică. Boală trombo-embolică. Sângerări genitale. Sarcină.

Admin. Oral, zilnic un comprimat oranj (14 zile), apoi unul galben (14 zile). Dacă prelevările endometriale arată răspuns progestativ inadecvat se administrează comprimate albastre în a doua parte a ciclului. Următorul ciclu de tratament se începe imediat după un ciclu de 28 zile. Dacă pacienta mai prezintă menstruație se începe tratamentul în prima zi a ciclului (prima zi de sângerare). La paciente care au avut ultima menstruație cu mai mult de 12 luni în urmă, tratamentul se începe oricând.

FEMOSTON CONTI 1mg/5mg (Abbott Healthcare, Olanda)

Estradiol 1 mg/Didrogesteronă 0,5mg. Compr. film. roz-portocaliu. Ct. x 28, 91.

FEMOSTON MINI 0,5 mg/2,5mg (Abbott Products, Germania)

Estradiol 0,5 mg/Didrogesteronă 2,5mg Compr. film. galben. Ct. x 14, 28, 84, 280.

DIENOGEST ŞI ESTROGENI ▸ *P-RF*

Dienille (Ladeepharma, Ungaria)

Dienogest 2 mg; Etinilestradiol 0,03mg.Compr. film. Ct. × 21; 63. Pa: 31,11; 82,4.

Ind. Contracepție hormonală. Acnee refractară la tratament topic.

Admin. Un comprimat zilnic, la aceeași oră, timp de 21 zile consecutive. 7 zile pauză.

DROSPIRENON ŞI ESTROGEN ▸ *P-6L*

Ind. Substituție hormonală în post-menopauză (cel puțin 1 an după menopauză). Prevenire osteoporoză în postmenopauză (de a doua intenție).

Admin. 1 compr.film/zi.

ANGELIQ (Bayer Pharma, Germania)

Drospirenon 2 mg; Estradiol 1 mg; micronizate. Compr. film. Ct. × 28; x 84. Pa: 68,38; -.

G 03 FB PROGESTOGENI ŞI ESTROGENI, PREPARATE SECVENŢIALE

DIDROGESTERON ŞI ESTROGEN ▸ *P-6L*

FEMOSTON ® 2/10 (Abbott Healthcare, Olanda)

Compr. film. oranj cu estradiol 2 mg. Compr. film. galben, resp. albastru cu estradiol 2 mg + didrogesteron 10 mg, resp. 20 mg. Ct. x 1; 3 blistere calendar a 28 (14+14) compr.film.Pa: 30,99; -.

CYCLO-PROGYNOVA (Bayer Pharma, Germania)

Draj. alb 2 mg estradiol. Draj. maro estradiol 2 mg și norgestrel 0,5 mg. Ct. x 21. Pa: 8,07

G 03 G GONADOTROPINE ŞI ALŢI STIMULANŢI AI OVULAŢIEI

G 03 GA GONADOTROPINE

G 03 GB STIMULANŢI SINTETICI AI OVULAŢIEI

*

* *

G 03 GA GONADOTROPINE

GONADOTROPHINA CHORIONICUM ▸ *P-RF*

Fdin. Declanşarea ovulaţiei (după stimularea cu FSH), dezvoltarea corpului galben, stimularea secreţiei de progesteron.

Ind. La femeie: iminenţă de avort, sterilitate prin oligo sau anovulaţie (în asociere cu HMG). La femei supuse superovulaţiei înaintea aplicării tehnicilor reproductive asistate. La bărbat: criptorhidie, hipogonadism hipogonadotrofic, test pentru explorarea funcţiei leydigiene a testicolului.

R.a. Retenţie hidrosalină. În asociere cu HMG risc de hiperstimulare ovariană şi de sarcini multiple, chiste ovariene, edeme, ascită, hidrotorax, hiperaldosteronism secundar, hipercoagulabilitate.

Admin. La femeie: iminenţă de avort, 1500 u.i./zi în primul trimestru. În asociere cu HMG, sterilitate prin anovulaţie: 5000 u.i. în zilele 14, 16, 18 ale ciclului, cu supravegherea volumului ovarelor şi a estrogenemiei. La bărbaţi: criptorhidie, 500 u.i. de 2–3 ori/săptămână, după vârstă, timp de 6 săptămâni. În asociere cu HMG, hipogonadism hipogonadotrofic, 1500 u.i. de 2 ori/ săptămână, timp de 3 luni.

PREGNYL ® (N.V. Organon, Olanda)

Liof.+solv.pt.sol.inj. 5000 u.i. Fiola 1 ml. Ct. × 1; 3. Pa: 15,04;-.

MENOTROPINUM Ⓢ ▸ *S/P-RF*

Fdin. Induce dezvoltarea şi maturarea foliculului ovarian (administrat în prima fază a ciclului). Tratamentul va fi de obicei completat cu gonadotrofine corionice pentru a declanşa ovulaţia. La bărbat induce spermatogeneza în caz de deficit de LH.

Ind. Sterilitate la femeie în caz de anovulaţie, insuficienţă estrogenică. Diagnosticul unei amenorei şi a tulburărilor de

receptivitate ovariană. Sterilitate masculină mai ales prin hipogonadism prin reducerea secreției de gonadotrofine.

R.a. Hiperstimulare ovariană, chisturi ovariene, edeme, ascită, hemoconcentrație, hiperaldosteronism secundar, hipercoagulabilitate, alergie, sarcini gemelare, tromboembolii (rar).

Cind. Tumori hipofizare, ovariene polichistice, cancer de sân, niveluri ridicate de FSH, hemoragii genitale de etiologie necunoscută.

Prec. Tratament în spital sub supraveghere (volumul ovarelor, nivelul estrogenic urinar, estradiol plasmatic).

Admin. I.m. Inducția ovulației: doze în funcție de datele clinice și paraclinice. De utilizat doze cât mai mici. Sterilitate masculină: în principiu o fiolă la 2 zile timp de 90 zile, asociată cu o administrare de gonadotrofină corionică de 2 ori/săptămână. În hipogonadism prin hipogonadotrofine pot fi utilizate și doze mai mari și tratamente de durată.

MENOPUR ® (Ferring, Germania)

Liof. și solv.pt.sol.inj. Fiolă 1 ml. Ct. × 10. Pa: 825,12.

UROFOLITROPINUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF/R*

Fcin. După inj. s.c. conc. plasmatice maxime de FSH se ating până la 21 ore. Starea de echilibru după 4–5 zile. T 1/2 41 ore.

Fdin. FSH purificat, extras din urina femeilor în postmenopauză. Stimulează creșterea și dezvoltarea foliculilor ovarieni și producerea de steroizi gonadali la femei fără insuf. ovariană primară.

Ind. Infertilitatea feminină în: anovulație, hiperstimulare ovariană controlată.

R.a. Cefalee, dureri abdominale, infecții urinare și ORL, bufeuri, greață, vome, diaree, constipație, erupții, hemoragie vaginală.

Cind. Tumori ale hipotalamusului sau hipofizei, de ovar, uter, mamar. Hemoragie ginecologică, insuf. ovariană primară, chisturi de ovar, malformații genitale.

Admin. De către medici specialiști în fertilitate.

BRAVELLE ® (Ferring, Germania)

Pulb. 75 u.i. Flac. pulb.+ flac. solv. Ct. × 5; 10; 30;. Pa: -; 796,99; -.

FOLLITROPINUM ALFA SB Â ▸ *P-RF/R*

Fcin. După inj. i.v. distribuție în lichidele extracelulare cu semi-viață inițială de circa 2 ore și eliminare cu semi-viață finală de circa 24 ore. După administrare repetată, starea de echilibru în 3–4 zile.

Fdin. Este hormonul foliculo-stimulant (FSH) uman recombinant.

Ind. Anovulație la femei care nu au răspuns la clomifen. Stimularea creșterii foliculare multiple la femei întreprinzând o superovulație. Stimularea spermatogenezei.

R.a. Hiperstimulare ovariană, sarcini multiple, tromboembolie, avort spontan, ginecomastie, acnee.

Cind. Ovare chistice, sângerări ginecologice, carcinom de ovar, de sân, uter, tumori hipofizare, insuf. ovariană primară, insuf. testiculară primară.

Admin. Sub supravegherea specialistului în fertilitate.

GONAL–F ® (Serono Europe, Anglia)

Pulb. + solv sol inj. 75 u.i/ml. Flac. Ct x 1. Pa: 137,81. Seringa preumplută. Ct x 1; 5; 10

Pulb. + solv sol inj. 1050 u.i/1,7ml. Seringa preumplută. Ct x 1 (+15 seringi gradate pentru administrare gradate în unități FSH)

Pulb. + solv sol inj. 450 u.i/0,75ml. Seringa preumplută. Ct x 1 (+6 seringi pentru administrare gradate în unități FSH). Stilou injector preumplut. Ct x 1. Pa: 756,26.

Pulb. + solv sol inj. 300 u.i/0,50ml. Seringa preumplută. Ct x 1 (+4 seringi pentru administrare gradate în unități FSH. Stilou injector preumplut. Ct x 1. Pa: 527,76.

Pulb. + solv sol inj. 900 u.i/1,50ml. Stilou injector preumplut. Ct x 1. Pa: 1441,72.

FOLLITROPINUM BETA SB Â ▸ *P-RF*

Fcin. După inj. i.m. sau s.c. picul seric la 12 ore. T1/2 de eliminare 40 ore. Cinetică asemănătoare FSH natural.

Fdin. FSH recombinant cu efecte similare hormonului natural.

Ind. La femei, pentru tratamentul infertilității în: anovulație (inclusiv boala ovarelor polichistice) la femei care nu au răspuns

la tratamentul cu clomifen; hiperstimularea ovariană controlată pentru inducerea dezvoltării de foliculi multipli în programe de reproducere asistată medical [de ex. fertilizare in vitro/transfer de embrion (IVF/ET), transfer intrafalopian de gameți (GIFT) și injectarea intracitoplasmatică a spermei (ICSI)]. La bărbați, deficit de spermatogeneză datorat hipogonadismului hipogonadotrofic.

R.a. Hiperstimulare ovariană nedorită, risc de sarcină extrauterină și sarcini multiple.

Cind. Tumori de ovar, sân, uter, hipofiză, sângerări vaginale, chist de ovar.

Admin. Sub supravegherea specialistului în fertilitate.

PUREGON ® (NV Organon,Olanda)

Sol. inj. 150 u.i./0,18ml; 300 u.i./0,36 ml; 600 u.i./0,72 ml; 900 u.i./1,08 ml. Cartuș. Ct. × 1. Pa: -; 517,31; 963,79; 1410,83.
Sol. inj 50 u.i., 75 u.i., 100 u.i., 150 u.i.; 200 u.i.; 225 u.i./0,5 ml. Flac. 0,5ml. Ct x 1; 5; 10. Pa: 106,34; -; 200,89; -; -; -.

HORMON FOLICULOSTIMULANT ▸ *P-RF*

Fdin. FSH stimulează creșterea și dezvoltarea foliculilor ovarieni precum și producerea de steroizi gonadali la femeile care nu au insuficiență ovariană primară.

Ind. Infertilitate feminină în: anovulație, hiperstimulare ovariană controlată.

R.a. Cefalee, dureri abominale.

Cind. Tumori ale hipotalamusului sau ale glandei hipofizare , carcinom ovarian, uterin sau mamar, sarcină și alăptare, hemoragie ginecologică de etiologie necunoscută

Admin. Inj. S.c. Anovulație: inițial în timpul primelor 7 zile ale ciclului menstrual, 75 UI. Doza maximă zilnică: 225 UI . Hiperstimulare ovariană controlată: doza inițială 150-225 UI. Doza maximă zilnică 450 UI.

FERTAVID ® (SP Europe, Belgia)

Sol. inj. 50 u.i./0,5 ml; 75 u.i./0,5 ml; 100 u.i./0,5 ml; 150 u.i./ 0,5 ml; 200 u.i./0,5 ml. Flac. Ct x 1; 5; 10.

Sol. inj. 150 u.i./0,18 ml; 300 UI/0,36 ml; 600 UI/0,72 ml; 900 UI/1,08 ml; . Cartuș. Ct x 1.

LUTROPINUM ALFA Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF/R*

Fcin. După inj. i.v. este distribuit rapid, cu T1/2 o oră. Eliminare în circa 12 ore.

Fdin. Hormon luteinizant uman recombinant. Se leagă de receptorii ovarieni și testiculari care fixează și hormonul gonadotropinei corionice umane. Stimulează producerea de estradiol și progesteron, declanșează ovulația.

Ind. În asociere cu hormonul foliculostimulant (FSH), pentru stimularea dezvoltării foliculare la femei cu deficiențe severe de LH și FSH (conc. plasmatice ale LH endogen < 1,2 u.i./l).

R.a. Reacții la locul injectării, hiperstimulare ovariană (6%), cefalee, somnolență, greață, dureri abdominale.

Cind. Tumori active ale hipotalamusului și hipofizei,chist ovarian,hemoragii genitale.

Admin. Sub supravegherea specialistului în fertilitate. S.c. inițial 75 u.i. lutropin alfa zilnic + 75–150 u.i. FSH.

LUVERIS ® (Serono Europe, Anglia)

Pulb. 75 u.i. + solv. pt. sol. inj. Flac/fiolă. Ct. × 1; 3; 10. Pa: 146,72; 744,15; 2090,76.
Pulb. 450 u.i. + solv. pt. sol. inj. Stilou inj. preumplut. Ct. × 1.

GONADOTROPHINA CHORIONICUM ALPHA ▸ *P-RF*

Fdin. Declanșarea ovulației (după stimularea cu FSH), dezvoltarea corpului galben, stimularea secreției de progesteron.

Ind. La femeie: iminență de avort, sterilitate prin oligo sau anovulație (în asociere cu HMG). La femei supuse superovulației înaintea aplicării tehnicilor reproductive asistate. La bărbat: criptorhidie, hipogonadism hipogonadotrofic, test pentru explorarea funcției leydigiene a testicolului.

R.a. Retenție hidrosalină. În asociere cu HMG risc de hiperstimulare ovariană și de sarcini multiple, chiste ovariene, edeme, ascită, hidrotorax, hiperaldosteronism secundar, hipercoagulabilitate.

Admin. La femeie: iminență de avort, 1500 u.i./zi în primul trimestru. În asociere cu HMG, sterilitate prin anovulație: 5000 u.i. în zilele 14, 16, 18 ale ciclului, cu supravegherea volumului ovarelor și a estrogenemiei. La bărbați: criptorhidie, 500 u.i. de 2–3 ori/săptămână, după vârstă, timp de 6 săptămâni. În asociere cu HMG, hipogonadism hipogonadotrofic, 1500 u.i. de 2 ori/ săptămână, timp de 3 luni.

OVITRELLE (Merck Serono, Anglia)

Pulb. + solv. pt. sol. inj. 250 µg/0,5 ml. Stilou inj./Ser. preumpl. Pa: 145,42.

CORIFOLLITROPINUM ALFA ▸ *P-RF*

Fdin. Inițiază și susține creștere foliculară multiplă pentru o săptămână. O singură doză s.c. înlocuiește primele șapte injecții zilnice ale unui hormon foliculostimulent recombinant convențional.

Ind. Stimularea ovariană controlată în combinația cu un antagonist GnRH pentru dezvoltarea de foliculi multipli la femei participante la un program de tehnologie reproductivă asistată.

R.a. Sindrom de hiperstimulare ovariană (5,2%), dureri pelvine (4,1%), disconfort, cefalee, greață, astenie, dureri mamare.

ELONVA (Organon N.V., Olanda)

Sol. inj. 100 mcg/0,5 ml; 150 mcg/0,5 ml.
Seringă preumpl. Ct. × 1. Pa: 2281,59; 2527,21.

COMBINAȚII (FOLLITROPINUM ALFA ȘI LUTROPINUM ALFA) ▸ *S*

PERGOVERIS ® (Serono Europe, Anglia)

Pulb. Folitropin alfa (r-hFSH) 150 ui (11 µg). Lutropin alfa (r-hLH) 75 ui (3 µg). + solv. pt. sol. inj. Fl. 3 ml. Ct. × 1; 3; 10. Pa: 390,18; -; -.

Ind. Pentru stimularea dezvoltării foliculare la femei cu deficit sever de LH și FSH (cu conc. plasmatică de LH endogen sub 1,2 u.i./l.). La femeile cu deficit de LH și FSH (hipogonadism hipogonadotrofic) trat urmărește dezvoltarea unui singur folicul, din care ovulul va fi eliberat după adm. de gonadotropina corionică umană (hCG).

Admin. De către medici cu experiență în trat. tulb. fertilității.

G 03 GB STIMULANȚI SINTETICI AI OVULAȚIEI

CLOMIFENUM Ca Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Compus antiestrogenic - stimulează ovulația. Ovulația apare în zilele 6–10 după ultima zi de administrare (vezi la ***Admin.***).

Ind. Sterilitate prin anovulație, disovulație, corp galben insuficient, fază luteală scurtă. Diagnostic și terapeutic în unele amenorei de origine hipotalamo-hipofizară. Amenoree psihogenică, galactoree, oligospermie. Amenoree postcontraceptive orale.

R.a. Ovar polichistic, alopecie, amețeli, cefalee, vome, depresie, insomnie, dureri abdominale, tulburări vizuale, sarcini multiple. Bufeuri, sângerări uterine anormale.

Cind. Hepatopatii severe, recente, neoplasm genital, hemoragii ginecologice de cauze necunoscute, chist ovarian, tulburări de vedere, depresie. Tumori hipofizare.

Prec. Supraveghere ginecologică atentă.

Admin. Tratamentul sterilității. 50 mg/zi timp de 5 zile, începând din ziua 5-a a ciclului sau, în caz de amenoree, într-o zi fixată arbitrar. În caz de insucces se reia după o lună cu 100 mg/zi. Dacă după trei cure nu se obține ovulația se renunță. Dacă se obține ovulație dar aceasta nu a fost urmată de sarcină, se poate continua până la 6 cicluri de tratament, cu câte o pauză de o lună între cicluri. Administrarea se oprește la primul semn de sarcină. Doza unui ciclu nu trebuie să depășească 750 mg.

CLOSTYLBEGYT ® (Egis Pharmaceuticals, Ungaria)

Compr. 50 mg. Ct. × 10. Pa: 14,31.

G 03 H ANTIANDROGENI

G 03 HA ANTIANDROGENI

G 03 HB ANTIANDROGENI ŞI ESTROGENI

*

* *

G 03 HA ANTIANDROGENI

CYPROTERONUM Ca Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Antiandrogen. Progestativ.

Ind. La bărbat: cancer de prostată, asociat de obicei cu un analog al LHRH, controlul libido-ului în hipersexualitate severă sau deviație sexuală. La femeie: hiporandrogenism, hirsutism, alopecie de tip androgenic, acnee, seboree. Substituție hormonală postmenopauză (asociat cu valerat de estradiol). Pubertate precoce idiopatică, la ambele sexe.

R.a. La bărbat: inhibiția spermatogenezei, impotență, ginecomastie. La femeie: tulburări de ciclu, creștere ponderală. La ambele sexe: migrene, colestază, insuf. venoasă, hepatite citolitice (rar).

Cind. La femeie CInd. gestagenilor. Hepatopatii grave, antecedente tromboembolice, tbc, psihoze depresive. Sarcină, alăptare. Diabet dificil de controlat.

Admin. Cancer de prostată: 200–300 mg/zi, tratament continuu. La femeie după histerectomie sau menopauză 25–50 mg/zi, 21 zile, 7 zile pauză.. În perioada sexuală este necesară asocierea unui estrogen (de ex. preparatul Diane). În acnee severă 2 mg/zi asociat cu 35 mcg etinilestradiol/zi, 21 zile în fiecare ciclu menstrual. Hipersexualitate 50 mg × 2/zi.

ANDROCUR ® (Bayer Pharma, Germania)

Compr. 50 mg. Ct. × 50. Pa: 162,33.

G 03 HB ANTIANDROGENI ȘI ESTROGENI

CLIMEN ® (Bayer Pharma, Germania) ▸ ***P-RF***

Draj. conținând:	draj. albe	draj. roz
Estradiolvalerat	2 mg	2 mg
Cyproteronal acetat	–	1 mg
Excipient q.s. pentru un draj.		

Ct. × 21. Pa 27,37

Ind. Corectarea carențelor estrogenice (menopauză, tulburări trofice genito-urinare, cutanate, psihice din cursul menopauzei).

Cind. Sarcină, alăptare, tumori ale sânului, hipofizare, boli tromboembolice.

Admin. Primul ciclu 1 draj./zi, în zilele 5–25. 7 zile pauză. Apoi 1 draj./zi, 21 zile, 7 zile pauză, etc. Se începe cu cele albe (11 buc.) și se continuă cu cele roșii (10 buc.).

DIANE–35 ® (Bayer Pharma, Germania) ▸ ***P-6L***

Ciproteronacetat 2 mg; Etinilestradiol 0,035 mg. Drajeuri. Ct. × 21. Pa: 18,44.

Ind. Afecțiuni dependente de androgeni la femeie: acnee, seboree, forme ușoare de hirsutism, alopecie androgenică. Contraceptiv oral.

Admin. Câte un drajeu/zi timp de 21 zile, începând din prima zi a ciclului; 7 zile pauză.

MELLEVA (Ladee Pharma KFT, Ungaria)

Ciproteron acetat 2 mg; Etinilestradiol 0,035 mg. Compr.film. Ct. × 21. Pa 20,68

Ind. La femei cu acnee gravă sau cu hirsutism moderat şi alopecie dependentă de hormonul androgen.

Admin. Un comprimat zilnic timp de 21 de zile, începând din prima zi a ciclului menstrual.

G 03 X ALŢI HORMONI SEXUALI ŞI MODULATORI AI SISTEMULUI GENITAL

G 03 XB ANTIPROGESTOGENI

G 03 XC MODULATORI SELECTIVI AI RECEPTORILOR ESTROGENICI

*

* *

G 03 XB ANTIPROGESTOGENI

MIFEPRISTONUM Ⓐ ▸ *PR*

Fdin. Steroid de sinteză cu acţiune antiprogestativă.

Ind. Întreruperea dezvoltării sarcinii intrauterine. Înmuierea şi dilatarea colului uterin înainte de întreruperea chirurgicală a sarcinii în primul trimestru. Pregătirea pentru acţiunea analogilor de prostaglandină în întreruperea sarcinii. Inducerea travaliului în cazul decesului fătului în uter.

R.a. Hemoragie, crampe uterine, erupţii.

Cind. Insuficienţă suprarenală cronică, astm bronşic sever necontrolat medicamentos, porfirie ereditară, sarcină extrauterină.

Prec. Insuficienţă renală, insuficienţă hepatică, malnutriţie, boli cardiovasculare, tulburări hemostatice,

Admin. Întreruperea dezvoltării sarcinii intrauterine prin tratament medical, pregătirea pentru acţiunea analogilor de prostaglandină în întreruperea sarcinii din motive medicale 600 mg mifepristonă în doză unică, urmată de administrarea

analogilor de prostaglandine. Înmuierea și dilatarea colului uterin înainte de întreruperea chirurgicală a sarcinii în primul trimestru: 200 mg mifepristonă urmată de întreruperea chirurgicală a sarcinii.
Inducerea travaliului în cazul decesului fătului în uter: 600 mg mifepristonă în doză unică zilnică, două zile consecutiv.

MIFEGYNE (Exelgyne, Franța)

Compr. 200 mg. Ct. × 1; 3; 15; 30. Pa: -; 270,24; -.

MIFEPRISTONĂ LINEPHARMA (Linepharma, Franța)

Compr. 200 mg. Ct. × 1; 30.

MIFEPRISTONUM+MISOPROSTOLUM ▸ *PR*

⊗ MEDABON (Sun Pharmaceutical, Olanda)

Compr. 200 mg mifepriston. + compr. Vag. 0,2mg Misoprostol. Ct. x 1 compr. X 4 compr. Vag.

G 03 XC MODULATORI SELECTIVI AI RECEPTORILOR ESTROGENICI

RALOXIFENUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală 60%, rapidă. Biodisponibilitate 2%. Metabolizare importantă la primul pasaj. T1/2 27 ore. Eliminare prin fecale, ca metaboliți, în 5 zile. Eliminare urinară sub 6%.

Fdin. Modulator selectiv al activării receptorilor pentru estrogeni prezintă acțiuni agoniste sau antagoniste selective pe țesuturile sensibile la estrogeni. La nivelul țesutului osos este agonist, produce o scădere a decalcificării crescând densitatea minerală osoasă. Nu influențează endometrul și glandele mamare. Reduce colesterolul total și LDL-colesterol. Nu este agonist pe hipotalamus, uter, sân.

Ind. Prevenirea osteoporozei și fracturilor vertebrale netraumatice la femei în premenopauză, cu risc crescut de osteoporoză.

R.a. Rar tromboflebite superficiale, embolie pulmonară, tromboză retiniană (0,8%), bufeuri, crampe la nivelul gambelor, edeme periferice, trombopenie.

Cind. Antecedente tromboembolice venoase, hipersensibilitate, insuficiență hepatică, renală, sângerare genitală neexplicată, cancer de endometru sau de sân, femei la vârsta procreerii.

Admin. Oral, 1 compr./zi tratament de durată oricând în cursul zilei și în raport cu mesele. Eventual o suplimentare a aportului de calciu.

EVISTA ® (Daichii Sankyo GmbH, Germania)

Compr. film 60 mg. Ct. × 14; 28; 84; 100. Pa: -; 124,97; -; -.

Ⓧ RALOXA (Synthon, Olanda)

Compr. film 60 mg. Ct. x 7, 10, 14, 20, 21, 28, 30, 40, 42, 50, 56, 70, 84, 100, 120, 140, 168.

OPTRUMA (Eli Lilly, Olanda)

Compr. film 60 mg. Ct. x 14; 28; 84; 100;

BAZEDOXIFENUM ▸ ***P-RF***

Fdin. Modulator selectiv al receptorilor estrogenici (SERM) din generația a treia.

Ind. Prevenirea și tratamentul osteoporozei postmenopauză.

Admin. 20–40 mg/zi.

COMBRIZA ® (Wyeth Europe, Marea Britanie)

Compr. film 20 mg. Ct. × 28; 30; 84; 90.

LASOFOXIFENUM ▸ ***P-RF***

Fdin. Modulator selectiv al receptorilor estrogenici (SERM) din generația a treia.

Ind. Tratamentul osteoporozei postmenopauză.

Cind. Evenimente tromboembolice, sângerare uterină inexplicabilă.

Ra. Evenimente tromboembolice, spasme musculare,bufeuri și scurgeri vaginale, candidoză vaginală, hipertrofie endometrială, fibrom, anemie, trombocitopenie, diabet zaharat, tahicardie, embolism pulmonar, constipație, colelitiază, hiperhidroză.

Admin. 0,5 mg/zi.

FABLYN (Pfizer, Marea Britanie)

Compr. film 0,5 mg. Ct. × 7; 27; 30; 90

G 04 MEDICAŢIA APARATULUI URINAR (UROLOGICE)

G 04 B ALTE UROLOGICE, INCLUSIV ANTISPASTICE

G 04 C MEDICAMENTE FOLOSITE ÎN HIPERTROFIA BENIGNĂ DE PROSTATĂ

*

* *

G 04 B ALTE UROLOGICE. INCL. ANTISPASTICE

G 04 BC ANTILITIAZICE

G 04 BD ANTISPASTICE URINARE

G 04 BE MEDICAMENTE FOLOSITE ÎN DISFUNCŢIA ERECTILĂ

G 04 BX ALTE UROLOGICE

*

* *

G 04 BC ANTILITIAZICE

COMBINAŢII

URALYT-U ® (Madaus GmbH, Germania) ▸ *P-6L*

Gran. orale. Flac. 280 g. Ct. x 1, 10. O mensură (2,4277 g) conţine 2,4 g kalium-natrium-hidrogencitrat. 1 g substanţă conţine 0,172 g sau 4,4 mmoli potasiu şi 0,1 g sau 4,4 mmoli sodiu. Pa: 56,93;-.

Ind. Litiază renală calcică, urică şi mixtă. Alcalinizarea urinii în cursul unui tratament cu uricozurice şi citostatice. Porphyria cutanea tarda.

Admin. Dozarea se face sub controlul pH-ului urinii. Doza medie 2–3 menzuri seara. Sau câte o menzură dimineaţa şi la amiază şi 2 menzuri seara.

G 04 BD ANTISPASTICE URINARE

În unele forme de hiperactivitate vezicală şi de incontinenţă se pot obţine ameliorări simptomatice cu anticolinergice. Eficacitatea lor

și inocuitatea pe termen lung nu sunt clarificate. Mijloace nemedicamentoase (antrenament vezical, exerciții musculare la nivelul planșeului pelvin) pot ameliora simptomele de incontinență.

OXYBUTININUM ⚠Ca SB ⚠A ▸ *P-RF*

Fcin. Pic seric după 30 minute. T1/2 sub 2 ore.

Fdin. Antispastic de tip anticolinergic. Diminuă contractilitatea detrusorului, amplitudinea și frecvența contracțiilor vezicii urinare, presiunea intravezicală.

R.a. De tip anticolinergic.

Cind. Glaucom, sindrom disuric, adenom de prostată, miastenie, atonie intestinală, copii sub 5 ani.

Ind. Senzație imperioasă de urinare la femei, exclusiv în caz de vezică instabilă (nu în incontinența de efort). Enurezis prin imaturitate vezicală. Vezică neurogenă spastică. Incontinență de urgență datorită hiperactivității vezicale.

Admin. Adulți: 10–15 mg/zi în 2–3 prize. Copii peste 5 ani: 2 compr./zi.

DRIPTANE ® (Lab. Fournier, Franța)

Compr. 5 mg. Ct. × 60. Pa: 26,63.

KENTERA (Nicobrand Limited, Irlanda)

Plasture transdermic 3,9mg/24h. Ct. × 2; 8; 24 plasturi.

⊗ CLORHIDRAT DE OXIBUTININA INTAS (Intas, Marea Britanie)

Compr. 5 mg. Ct. × 6; 10; 20; 21; 28; 30; 50; 60; 84; 100.

TOLTERODINUM ⚠Ca ⚠Sc ⚠A ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție digestivă rapidă, pic plasmatic la 1–3 ore. T1/2 2–3 ore pentru tolterodină și 3–4 ore pentru metabolitul 5-hidroximetil. Concentrații constante sunt atinse în 2 zile. Excreție prin urină (77%) și prin fecale (17%).

Fdin. Antagonist specific competitiv al receptorilor muscarinici, cu acțiune selectivă, având afinitate mai mare pentru receptorii din vezica urinară decât pentru cei din glandele salivare. Metabolitul 5-hidroximetil are efecte asemănătoare.

Ind. Vezica urinară hiperactivă cu simptome de polakiurie și micțiuni imperioase însoțite de incontinență.

R.a. Efecte anticolinergice ușoare sau moderate: frecvente (peste 1%) (uscăciunea gurii, dispepsie, constipație, flatulență, cefalee, xeroftalmie, piele uscată, somnolență, nervozitate, parestezii); mai puțin frecvente (sub 1%) (tulburări de acomodare, durere toracică); rare (1‰) (reacții alergice, retenție urinară, confuzie).

Cind. Retenție urinară, glaucom, miastenie, colită ulceroasă, megacolon.

Prec. Obstrucții gastrointestinale (stenoză pilorică), afecțiuni renale, hepatice, neuropatii vegetative, hernie hiatală.

Interacțiuni. Antimuscarinice (potențare), agoniști muscarinici, prokinetice (antagonizare). Posibile interacțiuni cu macrolide, ketoconazol, miconazol, itraconazol. Nu interacționează cu warfarina, contraceptive orale.

Admin. Adulți. Oral, 2 mg de 2 ori/zi. La persoane cu disfuncții hepatice 1 mg de 2 ori/zi. Caps. SR 1/zi. Nu se cunosc eficacitatea și toleranța la copii.

DETRUSITOL SR ® (Pfizer, Marea Britanie)

Caps. elib. prel. 2 mg; 4 mg. Ct x 7; 28; 49; 84; 280. Pa: -;-; -;-;-; -;174,6;-;-;-.

⊗ TOLTERODINA ACCORD (Accord, Marea Britanie)

Compr. film. 1 mg; 2 mg. Ct. × 14; 28; 56. Pa: 12,53; 25,04; 25,04; 48,46; -; -.

⊗ TOLTERODINA GENERICS (Generics, Marea Britanie)

Caps. elib. prel 2 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 60; 84; 90; 100; 250; 500.

Caps. elib. prel 4 mg. Ct. × 7; 10; 14; 20; 28; 30; 49; 60; 84; 90; 98; 100; 250; 500.

UROFLOW (Zentiva, Cehia)

Compr. film 1mg, 2mg. Ct × 28; 56. Pa: 22,2; -; 26,66; -.
(SR) Caps. elib. prel. 2 mg, 4 mg. Ct x 7; 14; 28; 30; 49; 84; 98; 100; 200.

SOLIFENACINUM

Ca SB Ⓐ ▸ *P-6L*

Fdin. Anticolinergic.

Ind. Tratament simptomatic al incontinenței de urină, micțiuni frecvente și urgente, la pacienți cu vezica urinară hiperactivă.

Cind. Retenție urinară, megacolon, miastenie, glaucom, bolnavi sub hemodializă, insuf. hepatică sau renală severă.

Admin. Zilnic 5 sau 10 mg într-o priză.

VESICARE ® (Astellas Pharma Europe, Olanda)

Compr. film. 5 mg; 10 mg. Ct. × 30. Pa: 183,34; 227,12.

Ⓚ KARESOL (Helm, Germania)

Compr. film. 5mg, 10mg. Ct x 10; 30; 100;

ZEVESIN (Zentiva, Cehia)

Compr. film. 5mg, 10mg. Ct x 10; 30; 100. Pa: -; 83,61; -; -; 147,62; -.

OSOLFAMAT (Medico Uno, Cipru)

Compr. film. 5mg, 10mg. Ct x 10; 30; 100.

ASOLFENA (Krka, Slovenia)

Compr. film. 5mg, 10mg. Ct x 10; 30; 50; 60; 90; 100; 250.

TROSPIUM

Ca SB Ⓐ ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție orală, diminuată de alimente bogate în lipide. Pic. seric la 4–6 ore. Excreție predominant renală, nemodificat.

Fdin. Derivat cuaternar de nortropan, anticolinergic cu afinitate pt. receptori muscarinici tip M_1, M_2, M_3, fără afinitate pentru receptori nicotinici.

Ind. Instabilitatea sau hipereflexia detrusorului, asociate cu polakiurie, senzație imperioasă de micțiune și incontinență urinară prin prea plin.

R.a. Scăderea secr. salivare, dispepsie, constipație, greață, tahicardie, tulb. vedere, dispnee, astenie.

Cind. Glaucom, tahicardie, miastenie, colită ulceroasă, megacolon, copii sub 12 ani.

Admin. 20 mg × 2/zi. În insuf. renală 20 mg × 1/zi sau la 2 zile.

INKOTAN 15 - 30 mgS ® (Pharmazeutische Fabrik, Austria)

Compr.film. 15 mg; 30 mg. Ct. × 20; 30; 50; 100. Pa: -; 38,11;-;-; 46,94; 63,52; 92,9; -.

DARIFENACINUM Ca Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Anticolinergic.

Ind. Vezică hiperactivă.

R.a. Cefalee, ameţeli, astenie, hipertensiune, hiposalivaţie, dureri abdominale, constipaţie, infecţii respiratorii, sindrom gripal.

Cind. Retenţie urinară, glaucom, insuf. hepatică, colită ulceroasă, miastenie.

Admin. Iniţial 7,5 mg × 1/zi. Se poate creşte până la 15 mg/zi.

EMSELEX ® (Novartis, Marea Britanie)

Compr. elib. prel. 7,5 mg; 15 mg. Ct × 7; 14; 28; 49; 56; 98; 140.

FESOTERODINUM ▸ *S/P-RF*

Ind. Sindrom de vezică hiperactivă (polakiurie, micţiuni imperioase, incontinenţă).

R.a. Efecte anticolinergice (hiposalivaţie, dispepsie, constipaţie).

Cind. Retenţie urinară, stază gastrică, glaucom, miastenie, insuf. hepatică gravă, colită ulceroasă, megacolon.

Prec. Risc de retenţie urinară, stenoză pilorică, reflux gastro-esofagian.

Admin. Peste 18 ani, inclusiv vârstnici. Iniţial 4 mg/zi, într-o priză. la nevoie, se poate mări la 8 mg/zi.

TOVIAZ ® (Pfizer, Marea Britanie)

Compr.elib.prel. 4 mg şi 8 mg. Ct. × 7; 14; 28; 30; 56; 84; 98; 100. Pa: 47,49; -; 170,92; -; -; 487,51; -; -; 52,74; -; 190,1; -; -; 533,4;-;-.

MIRABEGRONUM ▸ *P-RF*

Fcin. Mirabegron este absorbit şi atinge concentraţii plasmatice maxime între 3 - 4 ore. Biodisponibilitatea absolută variază între

29% la doza de 25 mg și 35% la doza de 50 mg. Administrarea cu alimente bogate în grăsimi scade absorbția.

Fdin. Agonist al receptorilor beta 3-adrenergici, determină relaxarea mușchilor netezi de la nivelul vezicii urinare, creșterea volumului mediu evacuat la o micțiune și scăderea frecvenței contracțiilor care nu duc la golirea vezicii.

Ind. Sindrom de vezică hiperactivă (polakiurie, micțiuni imperioase, incontinență).

R.a. Infecții de tract urinar și vaginale, tahicardie, dispepsie,

Admin. 50 mg o dată pe zi.

BETMIGA (Astellas Pharma, Olanda)

Compr.elib.prel. 25mg, 50 mg .Ct. x 10, 20, 30, 60, 90, 200. Pa: -;-; 211,21; -; -; -; -; -; 211,21; -; -; -.

COMBINAȚII

ROWATINEX ® (Rowa Wagner, Germania) ▸ *OTC*

Alfa-pinen 24,8 mg, beta-pinen 6,20 mg, camfen 15 mg, borneol 10 mg, anetol 4 mg, cineol 3 mg, fencona 4 mg. Caps. moi gastrorez. Ct. × 30.
Sol. int. Fl. 10 ml.

Ind. Litiază urinară, infecții urinare, profilaxia litiazei post-operator.

Admin. oral, 3–5 picături de 4–5 ori/zi sau o capsulă de 3–4 ori/zi. În colică 20–40 picături.

URINEX (Pharco Impex, România) ▸ *OTC*

Anetol, fencona, pinen, borneol, cineol, camfen, Caps. moi gastrorez. Ct. × 24.

Ind. Adjuvant ca antiinflamator, antiseptic, antispastic în microlitiaza renală și în profilaxia litiazei renale.

Admin. 1–2 caps. de 3–4 ori/zi, înainte de masă.

URICOL ® (Pharco Impex, România) ▸ *OTC*

Hexaminã 10 g, Citrat de piperazină 3,8 g, Kelină 36,6 mg ad 100 g. Granule eferv. Plic 5 g. Ct. × 6.

Ind. Infecții urinare, litiază renală.

Admin. 1–2 pachete de 3 ori pe zi.

G 04 BE MEDICAMENTE FOLOSITE ÎN DISFUNCȚIA ERECTILĂ

ALPROSTADILUM Ca ▸ *P-RF*

Fcin. După injectare în corpul cavernos concentrațiile plasmatice nu sunt mai mari decât pentru PGE_1 endogenă. Este repede metabolizat la primul pasaj prin plămân, în metaboliți inactivi biologic, eliminare renală, în 24 ore.

Fdin. Prostaglandină E_1 (PGE_1) care produce vasodilatație și inhibă agregarea plachetară. Induce erecție prin relaxarea mușchiului neted trabecular și prin dilatarea arterelor cavernoase.

Ind. Insuficiență (disfuncție) erectilă de etiologie neurogenă, vasculară, psihogenă, mixtă. Adjuvant în teste diagnostice ale insuficienței erecției.

R.a. Durere peniană ușoară sau moderată (11%), fibroză peniană, noduli fibroși (3–8%), hematom, echimoză la locul injectării, erecție prelungită (4–6 ore), priapism (peste 6 ore), durere testiculară, tulburări de micțiune, durere pelviană, hipotensiune arterială, extrasistole, erupții cutanate, greață, crampe musculare, midriază.
Cind. Mielom multiplu, leucemie, deformații anatomice ale penisului, implant penian, bolnavi la care activitatea sexuală este contraindicată.

Admin. Injectare directă intracavernos cu ac de 1,27 cm, calibrul 27–30. Doza este individualizată.

APROSTADIL PINT (Tarus Media, România)

Conc. Sol.perfuz. 500 microg. Ct. × 5 flacoane Pa 1585,21

PRIDAX (Gebro Pharma GMBH, Austria)

Conc. Sol perfuz 20 microg. Ct. × 5 fl. Pa 325,08

VASAPROSTAN 20 (Schwarz Pharma , Germania)

Liof. Sol perfuz 20 microg., Ct × 10 fiole, Pa 515,82

SILDENAFILUM ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală rapidă, pic plasmatic 0,5–2 ore. Biodisponibilitate 40%. Administrarea simultană cu alimente întârzie absorbția până la o oră și reduce conc. plasmatică max. cu 29%. Biotransformare hepatică în proporții mari, metaboliți mai puțin activi. Excreție principală biliară (75–80%). T1/2 = 4 ore.

Fdin. Inhibă fosfodiesteraza 5 existentă în corpul cavernos și vasele pulmonare, enzimă care inactivează guanosinmonofosfatul ciclic, mediatorul vasodilatației. Nivelul acestuia este crescut de oxidul nitric, eliberat de nervi penieni în timpul stimulării sexuale.

Ind. Disfuncție erectilă (la bărbați). Hipertensiune arterială pulmonară.

R.a. Cefalee, vasodilatație, amețeli, dispepsie, congestie nazală, tulburări de vedere.

Cind. Persoane la care nu se recomandă activitatea sexuală (angina instabilă, insuf. cardiacă), insuf. hepatică severă, hipotensiune, accident vascular cerebral sau infarct miocardic recent, tulburări retiniene degenerative, asociere cu derivați nitrați și molsidomină.

Admin. Adulți: 50 mg cu o oră înainte de activitatea sexuală. Efectul persistă mai multe ore. În funcție de eficacitate și toleranță doza poate fi modificată la 100 mg sau 25 mg. Doza maximă 100 mg, o dată pe zi. La vârstnici, prima doză 25 mg, poate fi crescută la 50 mg sau 100 mg. În insuf. renală severă cu clearance creatinină < 30 ml/min, 25 mg. În hipertensiune pulmonară 25–50 mg × 3/zi (la 8 ore).

AMFIDOR (Egis, Ungaria)

Compr. film 25 mg. Ct. x 4.
Compr. film 50 mg, 100 mg. Ct. x 1; 4; 8.

ENAFILZIL (Sigillata, Marea Britanie)

Compr. film. 25 mg, 50 mg, 100 mg. Ct. x 1; 4; 8; 12.

⊗ ENTRANIN (Labormed, România)

Compr. film. 25 mg, 50 mg, 100 mg. Ct. x 2; 4; 8; 12. Pa: -;-;-;-;37,28;53,68;-;-;-;-;-;-.

⊗ GEDENA (Alvogen, Luxemburg)

Compr. mast. 25 mg, 50 mg, 100 mg. Ct. x 1; 2; 4.

OLVION (Medochemie, Cipru)

Compr. film 50 mg, 100mg. Ct. x 2; 4; 8; 12. Pa: 41,72; 150,23; -; -; 50,34; 181,32;-;-.

REVATIO (Pfizer, Marea Britanie)

Compr. film. 20 mg. Ct. × 90. Pa: 2080,3.
Pulb. pt. susp. orală. 10mg/ml. Flac. Ct x 1.

SILDENAFIL ACTAVIS (Actavis, Islanda)

Compr. film 25 mg, 50 mg, 100 mg. Ct. x 1; 2; 4; 8; 12. Pa: -;-;-;-;-;-;-;31,93;-;36,58;-;-;-;-;-;-;-.

SILDENAFIL ACCORD (Accord Healthcare, Marea Britanie)

Compr. film 25 mg, 50 mg, 100 mg. Ct. x 2; 4; 8; 12.. Pa: -; 69,51; -;- :-; 79,1; -; - :-; 95,5; -; -.

SILDENAFIL DR. REDDY'S (Dr. Reddy's Laboratories, România)

Compr. film 25 mg; 50mg, 100 mg. Ct. x 2; 4; 8; 12; 24.

Pa:-;-;-;-;51,44;73,31;-;-;-;-;-;-;-;-;-.

SILDENAFIL HEMOFARM (Stada Hemofarm, România)

Compr. film 25 mg, 50 mg, 100mg. Ct. x 1; 2; 3; 4; 8; 12.

Pa:-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;33,66;52,44;-;-;-;88,11;-;-.

SILDENAFIL MACLEODS (Macleods Pharma, Marea Britanie)

Compr. film 25 mg, 50mg, 100 mg. Ct. x 4.

⊗ SILDENAFIL SANDOZ (Sandoz, România)

Compr. film 25 mg, 50 mg, 75 mg. Film orodispersabil. Ct. x 1;2; 4; 8;10;12;16; 20;24;28;

SILDENAFIL TEVA (Teva Pharma, Olanda)

Compr. film 25 mg, 50 mg, 100mg. Ct. x 2; 4; 8; 12. Pa: -;-;-;69,53; 79,23; 95,63;-;-;-;-;-;-.

SILDENAFIL TERAPIA (Terapia, România)

Compr. film 25 mg, 50 mg, 100mg. Ct. x 1;2;4;8;12;60;90. Pa: -;-;-;-;-;-;69,53; 79,23; 95,63-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-.

⊗ SILDENAFIL TORRENT (Torrent Pharma, România)

Compr. film 25 mg, 50 mg, 100mg. Ct. x 4; 8; 12.

⊗ SILDENAFIL TECNIMEDE (Tecnimede, Portugalia)

Compr. film 25mg, 50 mg, 100 mg. Ct. x 1; 2; 4; 8; 12.

SILDENAFIL MEDANA (Medana, Polonia)

Compr. film 25 mg, 50mg, 100 mg. Ct. x 1,4. Pa: -; -. : -; 51,44. :-; 73,31.

⊗ SILDENAFIL MYLAN (Mylan, Franța)

Compr. film 25 mg, 50 mg, 100mg. Ct. x 1; 2; 4; 8; 12.

SILDENAFIL PFIZER (Pfizer Europe, Marea Britanie)

Compr. film. 25 mg, 50 mg, 100 mg. Ct. x 2; 4; 8; 12; 24.

TAXIER (Zentiva, Slovacia)

Compr. film. 50 mg, 100 mg. Ct. x 1; 4; 8. Pa:-;-;-;35;-;-.

VIAGRA ® (Pfizer Limited, Marea Britanie)

Compr. film. 25 mg. Ct. × 2; 4; 8; 12. Pa: -;105,09; -;-.
Compr. film. 50 mg. Ct. × 2; 4; 8; 12. Pa: -; 121,9;-;-.
Compr. film. 100 mg. Ct. × 2; 4; 8; 12. Pa: -;139,51; -;-

VIZARSIN (KRKA, Slovenia)

Compr. film 25 mg, 50 mg, 100mg. Ct. x 1; 4; 8; 12. Pa: -;-; -; 69,55; 73,68; 79,35;-;-;-;-;-;-.

TADALAFILUM Ca ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție bună. Pic seric la 2 ore. T 1/2 17 ore. Excreție ca metaboliți inactivi, prin fecale (61%) și urinară (36%).

Fdin. Inhibitor selectiv, reversibil, al fosfodiesterazei tip 5 cu specificitate pentru guanozin monofosfatul ciclic.

Ind. Disfuncție erectilă.

R.a. Cefalee, dispnee, amețeală, hiperemie, congestie nazală, mialgii.

Cind. Boli cardiace, asociere cu nitrați.

Admin. 10 mg cu 30 min – 12 ore înainte de activitatea sexuală. Efectul persistă cel puțin o zi. Frecvența maximă pentru administrare o dată pe zi.

CIALIS ® (Eli Lilly , Olanda)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. x 28.
Compr. film. 5 mg. Ct. x 14; 28; 84.
Compr. film. 10 mg. Ct. x 4. Pa: 145,17.
Compr. film. 20 mg. Ct. x 2; 4; 8; 10; 12. Pa: -;-; 315,09;-; 580,88.

ADCIRCA (Eli Lilly, Olanda)

Compr. film. 20 mg. Ct. x 28; 56.

VARDENAFILUM Ca ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție rapidă. Pic. seric la 15–120 minute T 1/2 4–5 ore. Excreție prin fecale (91–95%).

Ind. Disfuncția erectilă.

R.a. Înroșirea feței, cefalee, dispepsie, greață, amețeli, rinită, hiper sau hipotensiune arterială.

Cind. La femei. Asociere cu eritromicină, Ketoconazol, ritonavir, nitrați. Afecțiuni cardiovasculare severe. Persoane sub 18 ani.

Admin. 10 mg cu 25 –60 minute înainte de încercare și este necesară stimularea sexuală. În funcție de eficacitate și tolerabilitate se poate crește la 20 mg sau scădea la 5 mg. Debutul acțiunii poate fi întârziat în cazul administrării cu un prânz bogat în lipide. Frecvența maximă de administrare o dată pe zi. La vârstnici, la persoane cu afectare hepatică ușoară sau moderată sau cu afectare renală severă, inițial 5 mg.

LEVITRA ® (Bayer, Germania)

Compr. film. 5 mg,10 mg, 20 mg. Ct. x 2, 4, 8, 12, 20. Pa: 55,07; 64,1; 74,97; 104,64; 121,72; 142,14;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-.
Compr. orodispersabile. Ct. x 1, 2, 4, 8.

VIVANZA ® (Bayer, Germania)

Compr. film. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct × 2; 4; 8; 12.

G 04 BX ALTE PREPARATE UROLOGICE (INCL. ANTISPASTICE)

PLANTE ▸ *OTC*

CANEPHRON (Bionorica, Germania)

Draj. Ct × 60; 120; 200

1 drajeu conține: 18 mg iarbă de țintaură, pulbere; 18 mg de rădacină de leuștean, pulbere; 18mg de frunză de rozmarin, pulbere.
Pic. orale soluție. Flac 50 ml; 100ml; 200ml. Ct. × 1.
Un ml picături orale soluție conține: extract (1:56) din 0,018 g amestec de iarbă de țintaură, rădăcină de leuștean, frunză de rozmarin (1:1:1).

Ind. Adjuvant în terapia afecțiunilor inflamatorii ale tractului urinar.

Profilaxia lititazei urinare.

Cind. Ulcer gastro-duodenal, boli inflamatorii renale, insuficiență renală.

Ra. Greață, vomă, diaree.

DAPOXETINUM ▸ *PRF*

Fdin. Inhibitor selectiv al recaptării serotoninei

Ind. Tratamentul ejaculării precoce.

Cind. Tulburări cardiac seminifictive, manie sau depresie severă.

Ra. Greață, amețeli, cefalee, diaree, oboseală, insomnie.

Admin. Inițierea tratamentului se face cu 30 mg dapoxetină administrat cu 1-3 ore înainte de activitatea sexual. Aceasta nu este destinată administrării zilnice. Dacă nu apar reacții adverse, se pot administra maxim 60 mg dapoxetină/zi.

PRILIGY (Berlin-Chemie, Germania)

Comp. filmate 30 mg, 60mg. Ct. x 1; 2; 3; 6.Pa:-;-;-;-;87,96; 114,49;-;-.

G 04 C MEDICAMENTE FOLOSITE ÎN HIPERTROFIA BENIGNĂ DE PROSTATĂ

În hipertrofia benignă de prostată cu simptome moderate, indicația de elecție este un α_1-blocant. Se obțin ameliorări ale scorurilor și parametrilor urodinamicii în prima lună. Ca efect advers important este hipotensiunea ortostatică, mai ales la vârstnici. Inhibitorii 5α-reductazei au efect limitat asupra simptomelor. La bolnavi cu volum prostatic mare pot reduce riscul retenției urinare. Efectul poate fi evaluat în 6 luni. La oprirea administrării volumul prostatei poate crește. Efectele adverse sunt antiadrogenice. În cazuri cu simptome severe sau complicații se indică intervenție chirurgicală.

*

* *

G 04 CA ANTAGONIŞTI ALFA-ADRENERGICI

G 04 CB INHIBITORI AI TESTOSTERON–5-ALFA REDUCTAZEI

G 04 CX ALTE MEDICAMENTE FOLOSITE ÎN HIPERTROFIA BENIGNĂ DE PROSTATĂ

*

* *

G 04 CA ANTAGONIŞTI ALFA-ADRENERGICI

Antagoniştii alfa-andrenergici relaxează celulele musculare netede, la nivelul colului vezical şi al vaselor. Nu influenţează volumul prostatei. Sunt contraindicate în cazuri la entecedente de hipotensiune ortostatică, sincopă şi în insuficienţa cardiacă. La începutul tratamentului dozele pot fi crescute progresiv.

ALFUZOSINUM Ca ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie orală. Pic-ul compr. LP la 8 ore. Biotransformare extensivă în ficat prin CYP 3A4. Excreţie în fecale şi urină. T 1/2 10 ore.

Fdin. Derivat de chinazolină, antagonist selectiv al receptorilor alfa–1 adrenergici la nivelul trigonului vezical, uretrei şi prostatei.

Ind. Tulburări funcţionale în hipertrofia benignă de prostată. Adjuvant al sondajului vezical în retenţia acută de urină determinată de hipertrofia benignă a prostatei.

R.a. Greţuri, gastralgii, diaree, lipotimie, cafelee, tahicardie, astenie, somnolentă, erupţii, edeme.

Cind. Hipotensiune ortostatică, asociere cu alte adrenolitice.

Admin. Oral, 10 mg/zi în 1–2 prize). LP un compr./zi.

ALFURAN MR (Terapia, România)

Compr. elib. prel. 10 mg. Ct. × 30. Pa: 36,04.

XATRAL ® SR - LP (Sanofi Aventis, România)

Compr. film. elib. prel. (LP) 5 mg; 10 mg Ct. × 30; 56. Pa: 15,72; - .

Compr. film. elib. prel. (SR) 10 mg Ct. × 30. Pa: 40,59.

TAMSULOSINUM Ca ▸ *P-6L*

Fdin. Blochează selectiv receptorii alfa adrenergici postsinaptici determinând scăderea tensiunii mușchiului vezical.

Ind. Simptome de tract urinar inferior (LUTS) asociate cu hiperplazia benignă de prostată (BPH).

R.a. Palpitații, constipație, diaree, greață, vome, astenie, cefalee, rinite, urticarie, hipotensiune posturală.

Cind. Hipersensibilitate, hipotensiune ortostatică, insuficiență hepatică severă.

Admin. 0,4 mg./zi, după masă într-o priză.

OMNIC TOCAS ® (Astellas Pharma Europe, Olanda)

Compr. film. eliber. prel. 0,4 mg. Ct. × 30. Pa: 63,98.

Admin. Un comprimat zilnic înghițit întreg, indiferent de mese.

TAMSULOSIN TEVA (Teva Pharmaceuticals, România)

Compr. elib. prel. 0,4 mg. Ct. × 10; 14; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 100; 200. Pa: -' –; -; -; 20,08; - ; -; -; -; -; -.

TAMSULOSIN AUROBINDO (Aurobindo Pharma, Malta)

Caps. elib. prel. Ct x 4; 7; 10; 14; 15; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 90; 98; 100; 200; 250.Pa:-;-;-;-;-;-;-;-;26,93;-;-;-;-;-;-;-;-;-.

CONTIFLO MR (Ranbaxy, Anglia)

Caps. elib. prel. 0,4 mg. Ct. × 30. Pa:26,93.

FOKUSIN (Zentiva, Cehia)

Caps. elib. modif. 0,4 mg. Ct. × 30; 90; 100. Pa:21; -; -.

TAMSOL (Gedeon Richter, România)

Caps. elib. modif. 0,4 mg. Ct. × 30. Pa: 36,34.

⊗ TAMSUNORM (ICN Polfa, Polonia)

Caps. elib. prel. 0,4 mg. Ct x 30; 90. Pa: 22,96; -.

TANYZ (Krka, Slovenia)

Caps. elib. prel. 0,4 mg. Ct. × 30; 60; 90. Pa: 21,2.

TANYZ 0,4 mg (Krka, Slovenia)

Compr. elib. prel. 0,4 mg. Ct. × 10; 18; 20; 28; 30; 50; 60; 90; 98; 100. Pa: -; -; -; -; 31,9; -; -; -; -; -.

DOXAZOSINUM Ca SB ⚠ ▸ *P-6L*

Vezi **C 02 CA.**

SILODOSINUM ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală. Pic. seric la 2,5 ore. Biotransformare intensă. Unul dintre metaboliți are T 1/2 24 ore. Eliminare 33,5% în 7 zile, în urină și 54,9% în fecale, ca metaboliți.

Fdin. Blochează selectiv receptorii adrenergici α1A din prostată, baza vezicii, colul vezicii, capsula prostatei, uretra prostatică. Nu afectează contractilitatea mușchiului neted detrusor.

Ind. Hipertrofia benignă a prostatei.

R.a. Ameţeli, hipotensiune ortostatică, congestie nazală, diaree, sindrom de iris flasc preoperator.

Admin. 8 mg/zi (uneori 4 mg), la mese, la oră fixă, cu apă.

UROREC (Recordati, Irlanda)

Caps. 4 mg; 8 mg. Ct. × 5; 10; 20; 30; 50; 90; 100. Pa: -; 10,22;-; 30,63; -;-;-;-; 20,42; -; 59,29; -; -; -.

COMBINAŢII ▸ *P-RF*

DUODART (GlaxoSmithKline, România)

Dutasterid 0,5 mg; Tamsulosin 0,4 mg. Caps Ct. × 7; 30; 90. Pa: -; 122,54; -.

G 04 CB INHIBITORI AI TESTOSTERON-5-ALFA REDUCTAZEI

Diminuă volumul prostatei, mai ales când depășește 40 ml. Substanțele sunt teratogene. Se recomandă utilizarea unui condom în timpul raporturilor sexuale cu o femeie însărcinată sau care poate deveni. Astfel de femei nu trebuie să manipuleze medicamente care conţin finasterid sau dutasterid. Cele două substanţe diminuă antigenul prostatic specific (PSA) de care se ține seama în timpul depistării cancerului de prostată.

FINASTERIDUM Ca ▸ *P-6L*

Fdin. Inhibă 5–alfa reductaza, enzima care catalizează conversia testosteronului în dihidrotestosteron în prostată.

Ind. Hipertrofia benignă de prostată, prevenirea apariţiei evenimentelor urologice.

R.a. Scăderea libidoului, impotenţă.

Admin. Oral, 5 mg/zi într-o priză. Întrucât substanţa scade markerii serici ai cancerului de prostată, înainte de instituirea tratamentului trebuie să fie exclus diagnosticul respectiv.

FINANORM ® (ICN Poefa, Polonia)

Compr. film 5 mg. Ct. × 28; 30; 50; 100; 300.

Ⓧ FINASTERIDA ACCORD (Accord, Marea Britanie)

Compr. film 5 mg. Ct x 7; 10; 14; 15; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 98; 100; 120. Pa: -; -; -; -; -; 32,91; -;-;-;-;-;-;-;-;-.

PROSCAR ® (Merk Sharp & Dohme, România)

Compr. film. 5 mg. Ct. × 14, 28. Pa: 33,27; 64,36.

FINASTERIDE TEVA (Teva, România)

Compr. film. 5 mg. Ct. × 14; 15; 20; 28; 30; 50; 56; 60; 84; 90; 98; 100; 120. Pa: -; -; -; -; 35,18; -; -; -; -; -; -; -; -.

FINASTERID CIPLA UK (Cipla UK, Marea Britanie)

Compr. film. 5 mg. Ct. × 28.

TAREDOX 5mg (Dr. Reddy's Laboratories, România)

Compr. film. 5mg. Ct. × 28. Pa 32,91.

FINASTERIDĂ BIOGALENICA (Arena, România)

Compr.film. 5 mg. Ct. × 14; 28. Pa: -; 32,91.

DUTASTERIDUM ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbţie orală, pic. la 1–3 ore. Metabolizare în proporţie mare. Eliminare prin fecale, 5,4% nemodificată, 74% ca metaboliţi, f. puţin prin urină.

Fdin. Reduce nivelurile circulante de dihidrotestosteron cu reducerea volumului prostatei.

Ind. Tratamentul simptomelor moderate-severe ale hipertrofiei benigne de prostată.

R.a. Impotență (6%), scăderea libidoului (3,7%), tulb. de ejaculare, ginecomastie.

Cind. Insuf. hepatică severă.

Admin. 0,5 mg în priză unică.

AVODART ® (Glaxo Smithkline SRL, România)

Caps. moi 0,5 mg. Ct. × 10; 30; 50; 60; 90. Pa: -; 95,62; -; -; -.

DUTASTERIDĂ TEVA (Teva Pharmaceuticals, România)

Caps. moi 0,5 mg. Ct. × 10; 28; 30; 50; 60; 90; 100.

G 04 CX ALTE MEDICAMENTE UTILIZATE ÎN HIPERTROFIA BENIGNĂ DE PROSTATĂ

HOMEOPATE ▸ *OTC*

Ind. Hipertrofia benignă de prostate. Prostatită. Cistită, Disfuncții urinare

GENTOS (Richard Bittner, Austria)

Cpr. sublinguale.1 cpr. Populus trit. D1 25,0 mg, Serenoa repens (Sabal serrulatum) trit D6 37,2 mg, Conium D6 37,2 mg, Kalium jodatum trit. D12 37,2 mg, Ferrum picrinicum trit. D12 37,2 mg. Ct. × 20; 40; 60; 80; 100.

Admin. 1 cpr x 2/zi între 2 săptămâni-3luni.

Pic. orale, soluție. Un ml de soluție conține: Populus D1 0,07 ml, Sabal D6 0,1 ml, Conium D6 0,1 ml, Potassium jodatum D12 0,1 ml, Ferrum picrinicum D12 0,1 ml. Flac. 10 ml, 20 ml, 50ml. Ct. x 1. 10 - 20 de picături x 3/zi, max. 3 luni.

SERENOA REPENS = SABAL SERRULATA ▸ *OTC*

Fdin. Extract lipidosterolic din fructele palmierului pitic american, Serenoa repens, cu proprietăți anti-androgenice. Ameliorarea simptomelor subiective (polakiurie, nicturie, micțiune imperioasă), reducerea volumului rezidual și normalizarea debitului urinar.

Ind. Hipertrofia benignă de prostată. Disurie la pacienții cu hipertrofie benignă de prostată (BPH) în stadii incipiente (stadiul I și II, conform Alken sau stadiile II și III, conform Vahlensieck).

R.a. Foarte rar, pot apărea tulburări gastrointestinale

Admin. O capsulă o dată pe zi, întotdeauna la aceeași oră din zi și de preferință în timpul mesei.

PERMIXON ® (Pierre Fabre, Franța)

Caps. 160 mg. Ct. × 30;

PROSTAMOL UNO ® (Berlin Chemie AG, Germania)

Caps. moi 320 mg. Ct. × 15, 30; 60

PROSTA URGENIN UNO ® (Madaus GmbH, Germania)

Caps. moi 320 mg. Ct. × 30; 60; 120; 200

MEPARTRICINUM ▸ *P-6L*

Fdin. Reduce volumul prostatei. Inhibitor al reabsorbției estrogenilor la nivelul circuitului hepato-entero-hepatic.

Ind. Adenom de prostată.

R.a. Rar iritații gastrice, mai ales în tratament de durată.

Admin. Un compr. zilnic, la masa de seară. Cure de 30 zile.

IPERTROFAN ® 40 (S.P.A., Italia)

Compr. film. gastrorez. 40 mg. Ct. × 20. Pa: 75,73.

COMBINAȚII ▸ *OTC*

⊗ ADENOSTOP (Biofarm, România)

Sol. orală. Fl. 100 ml.

⊗ CEFASABAL ® (Cefak, Germania)

Extr. uscat din: Sabalis serrulatae fructus, Solidaginis herba, Hippocastani semen. Compr. Ct. × 100.

Admin. 2 compr. × 4/zi, cu apă, 2–4 săpt. Se poate repeta la recomandarea medicului.

⊗ PROSTAKAN ® 160/120 (Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Germania)

Extr. uscat de fruct Serenoa repens 160 mg; Extr. răd. Urtica dioica 120 mg. Caps moi. Ct. × 60; 120.

Admin. O capsulă × 2/zi, în timpul mesei, dimineața și seara.

H PREPARATE HORMONALE SISTEMICE, EXCLUSIV HORMONII SEXUALI ŞI INSULINE

H 01 HORMONI HIPOFIZARI, HIPOTALAMICI ŞI ANALOGI

H 02 CORTICOSTEROIZI DE UZ SISTEMIC

H 03 TERAPIA TIROIDEI

H 04 HORMONI PANCREATICI

H 05 PREPARATE PENTRU HOMEOSTAZIA CALCIULUI

BIBLIOTECA ... CLINIC
Inventar 15060
Cotă. 11 28840
CRAIOVA
P.m.f. 142/2013

*

* *

H 01 HORMONI HIPOFIZARI, HIPOTALAMICI ŞI ANALOGI

H 01 A HORMONI AI HIPOFIZEI ANTERIOARE ŞI ANALOGI

H 01 B HORMONI AI LOBULUI POSTERIOR HIPOFIZAR

H 01 C HORMONI HIPOTALAMICI

*

* *

H 01 A HORMONI AI HIPOFIZEI ANTERIOARE ŞI ANALOGI

H 01 AA ACTH

H 01 AB THYROTROPINA

H 01 AC SOMATROPINA ŞI AGONIŞTI AI SOMATROPINEI

H 01 AX ALTI HORMONI HIPOFIZARI ŞI ANALOGI

*

* *

H 01 AA ACTH

TETRACOSACTIDUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. După inj. i.m. a 1 mg, realizează conc. de 200–300 pg/ml timp de 12 ore. În serul sanguin este transformată în oligopeptide inactive, apoi în aminoacizi.

Fdin. Polipeptid având acţiunile stimulatoare ale ACTH asupra corticosuprarenalelor: glucocorticoizii, care asigură o corticoperapie endogenă, hormoni androgeni şi estrogeni, proteinoanabolizanţi; aldosteronul, în primele zile ale unei administrări continui.

Ind. Tratamentul de a 2ª intenţie a sindromului West (spasme infantile), când corticosteroizii pe cale orală sunt ineficace. Explorarea dinamică a corticosuprarenalelor, mai ales în deficit corticosuprarenal sau deficit de 21-beta-hidroxilază.

R.a. Toate efectele adverse ale corticoterapiei.

Cind. Stări infecţioase, viroze în evoluţie, stări psihotice necontrolate terapeutic, vaccinuri vii.

Admin. Sindr. West 0,1 mg/kg/zi 15 zile. Apoi scădere treptată, în 15 zile până la 0,8 mg/zi. Durata trat. 3 săpt. – 6 luni. Explorarea dinamică a suprarenalelor. Măsurarea cortizolemiei înainte şi de mai multe ori apoi, până la 5–6 ore de la inj. i.m. a 1 mg. Synachten retard.

SYNACHTEN DEPOT ® (Novartis Pharma, Germania)

Susp. inj. Fiole 1 mg/ml – 1 ml. Ct. × 1, 10. Pa 5,75

H 01 AB THYROTROPINA

THYROTROPINUM ALFA Ⓢ Ⓐ

Fcin. După inj. i.m. pic seric la 13 ore ± 8. T 1/2 22 ore ± 9. Eliminare mai ales urinară, mai puţin hepatică.

Fdin. Este tireostimulina umană recombinantă, glicoprotienă heterodimer.

Ind. Prepararea pentru dozarea tiroglobulinei serice, asociată sau nu cu scintigrafia cu iod radioactiv pentru detectarea de țesut tiroidian rezidual și de cancer diferențiat al tiroidei, la bolnavi tiroidectomizați, menținuți sub tratament frenator cu hormoni tiroidieni.

R.a. Grețuri, astenie, pseudogripă, febră, frisoane, dureri dorsale, ameteli, cefalee.

Admin. I.m. două inj. de 0,9 mg, la 24 ore interval.

THYROGEN (Genzime Europe B.V. Olanda)

Pulb. pt. sol. inj. 0,9 mg. Ct. × 1, 2 flac. P.a. 3378,97

H 01 AC SOMATROPINA ȘI AGONIȘTI AI SOMATROPINEI

SOMATROPINUM SB A ▸ *P-RF*

Hormon obținut prin inginerie genetică.

Fcin. După inj. S.c. conc. plasm. Max. La 6 ore. T1/2 3–5 ore. Biotransformare în ficat. Excreție prin bilă.

Fdin. Stimulează creșterea copiilor cu secreție deficitară a hormonului de creștere hipofizar și determină dezvoltarea armonioasă a scheletului ca urmare a creșterii conc. plasmatice de IGF-1 (Insulin-like Growth Factor/Somatomedin-C), asemănătoare cu cea produsă de hormonul de creștere fiziologic.

Ind. Copil. Întârziere în creștere: legată de un deficit somatotrop; la copile cu disgenezie gonadică (sindrom Turner); copii prepuberi datorită unei insuficiențe renale cronice; la copii născuți mici pentru vârsta gestațională.

Adult. Deficit important în hormon de creștere cu sindrom hipotalamohipofizar cunoscut.

R.a. Apariția de anticorpi cu anularea efectului. Eritem, prurit, durere la locul injecției (se schimbă locul injecției de fiecare dată). Cefalee, edeme trecătoare. Inițial hipertensiune intracraniană cu greață, vărsături, tulb. De vedere care nu necesită întreruperea tratamentului ci numai reducerea dozei. În cazuri grave se oprește tratamentul.

Cind. Copii cu epifize închise. Leziuni intracraniene evolutive sau alte tumori.

Prec. Tratament supravegheat de endocrinolog. Controlul glicemiei. Examenul fundului de ochi pentru depistarea edemului papilar.

Admin. S.c. 0,5–0,7 u.i./kg și săptămână (0,185–0,26 mg/kg și săptămână sau 14,8–20,7 u.i./m^2 și săptămână) fracționată în 6–7 inj. Pe săptămână (corespunzător dozei zilnice de 0,07–0,1 u.i./kg (0,026–0,037 mg/kg sau 2,1–3 u.i./m^2). Doza zilnică să nu depășească 0,016 u.i./kg, cea săptămânală 0,81 u.i./kg (0,3 mg/kg sau 24 u.i./m^2).

GENOTROPIN ® (Pfizer Europe, Anglia)

Pulb. 16, 32 u.i.; +solv.pt.sol.inj. Ct. ×1; cartușe bicamerale. Pa 555,63

NORDITROPIN SIMPLEX ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 5, 10 mg/1,5 ml. Flac. 1,5 ml. Ct. × 1, 3, 5. Pa 1320,72;

NORDITROPIN FLEXPRO ® (Novo Nordisk, Danemarca)

Sol. inj. 5 mg/1,5 ml; 10 mg/1,5 ml. Ct. x 1, 5 Stilou inj. Pa 898,74; 1726,64.

NUTROPIN Aq ® (Beaufour Ipsen, Franța)

Sol. inj. 10 mg/2 ml (30 u.i.). Ct. × 1, 3, 6. Pa 991,21

OMNITROPE (Sandoz, Austria)

Pulb.+solv. pt. sol. inj. 1,3 mg/ml Ct. x (1 fl pulb 1,5 mg + 1 fl. 1,13 ml solv.)

Pulb.+solv. pt. sol. inj. 5 mg/ml Ct. x 1, 5 (1 fl pulb 5,8 mg + 1 cart. 1,14 ml solv.)

Cartuse. cu sol. inj. 3,3 mg/ml Ct. x 1x1,5 ml P.a. 484,12
Cartuse. cu sol. inj. 6,7 mg/ml Ct. x 1x1,5 ml P.a. 763,73
Cartuse. cu sol. inj. 5 mg/1,5 ml Ct. x 1, 5, 10
Cartuse. cu sol. inj. 10 mg/1,5 ml Ct. x 1, 5, 10
Cartuse. cu sol. inj. 15mg/1,5 ml Ct. x 1, 5, 10. Pa 1653,92

VALTROPIN (Sandoz, Austria)

Pulb. + Solv. pt. sol. inj. Ct. x 1 fl. x 5 mg pulb. + 1 seringa preumplută x 1,5 ml solv

ZOMACTON ® (Ferring, Germania)

Liof.+solv.pt.sol.inj. 4 u.i. (1,62 mg) + fiolă 1,5 solvent; 12 u.i. (4,32 mg) + fiolă 3,5 ml solvent. Ct. × 1 Pa 434,84

MECASERMINUM Ca SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Inj. s.c. are biodisponibilitate 100%. Biotransformare în ficat şi rinichi. T 1/2 5,8 ore.

Fdin. Este o sometomedină C sau insulin-like factor - 1 de creştere uman (rh IGF-1) produs prin tehnica ADN recombinant. Are 70 aminoacizi pe secvenţa identică cu IGF-1 uman endogen. Este principalul mediator hormonal al creşterii staturale.

Ind. Întârziere de creştere la copil şi adolescent cu deficit primar sever în IGF-1.

R.a. Hipoglicemie (47%), hipertrofie la locul injecţiei (32%), hipertrofie amigdaliană (16%), hipoacuzie (20%), hipertensiune intracraniană (4%), cardiomegalie, hipertrofie timus, cefalee, edem papilar, vome, greţuri, calculi renali, artralgie, infecţii febrile.

Cind. Inj. i.v., neoplazie activă sau suspectată.

Admin. De către medici experimentaţi în trat. tulburărilor de creştere.

INCRELEX ® (Tercica, Irlanda)

Sol. inj. 10 mg/ml. Fiole 4 ml. Ct. × 1. Pa 2.810,46

H 01 AX HORMONI HIPOFIZARI ŞI ANALOGI

PEGVISOMANTUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbţie lentă după inj. s.c. Pic seric la 33–77 ore. Eliminat lent din ser. T1/2 74–172 ore.

Fdin. Analog al hormonului de creştere uman, modificat genetic pentru a fi antagonist al receptorilor hormonului de creştere. Determină scăderea concentraţiei serice a factorului de creştere I insulin-like (IGF-I) şi a altor proteine serice sensibile la hormonul de creştere.

Ind. Acromegalie. Pacienţi care au răspuns insuficient la metode chirurgicale şi/sau radioterapie şi la care un tratament cu analogi de somatostatină nu au dus la normalizarea concentraţiei IGF-I sau nu a fost tolerat.

Admin. Sub supravegherea unui medic specialist.

SOMAVERT ® (Pfizer, Anglia)

Liofil. 10 mg; 15 mg; 20 mg + solv.pt.sol. inj. Flac. 6 ml. Ct. × 30. Pa 8.603,01; 12.654,05; 17.135,17.

H 01 B HORMONI AI LOBULUI POSTERIOR HIPOFIZAR

H 01 BA VASOPRESINA ŞI ANALOGI

H 01 BB OXITOCINA ŞI ANALOGI

⁂

⁂ ⁂

H 01 BA VASOPRESINA ŞI ANALOGI

DESMOPRESSINUM SB A ▸ *P-RF*

Fdin. Analog sintetic al hormonului antidiuretic natural, arginin vasopresina. Determină normalizarea urinei (volum, concentraţie) la bolnavi cu diabet insipid.

Ind. Diabet insipid (diagnostic şi tratament). Poliurie după operaţii în sfera hipofizară, enurezis nocturn, test de explorare a capacităţii de concentrare renală, hemofilia A şi boala Von Willebrand. Hipotensiune ortostatică.

R.a. Cefalee, hipertensiune arterială, congestie nazală, dureri abdominale, retenţie hidrică. Hiponatremie în prezenţa aportului excesiv de fluide, cu greţuri, vome, dificultate de concentrare, confuzie, agitaţie, convulsii. Apare mai frecvent după spray nazal decât pe cale orală.

Prec. Se evită consumul excesiv de fluide.

Admin. Instilaţii nazale. Doza zilnică 0,1–0,4 ml (10–40 mcg) în 1–3 prize. Copii 0,05–0,3 ml (5–30 mcg). Compr. 0,1–0,2 mg de 1–2 ori/zi.

DESMOPRESINA (Teva, România)

Compr0,2 mg. Ct. × 7, 10, 15, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 128,50

DESMOPRESINA ACTAVIS (Actavis Group, Islanda)

Compr. 0,1 mg; 0,2 mg. Ct. × 10, 15, 20, 30, 60, 90, 100, 250

MINIRIN ® (Fering, Germania)

Desmopresină 0,1; 0,2 mg. Compr. Ct. × 30 Pa 120,65;
Liof.oral (MELT) 60μg. Unități dozate. Ct. × 10, 30. Pa 34,06; 97,02.
Liof.oral (MELT) 120μg.Unități dozate. Ct. × 10, 30. P.a. 183,02.
Liof.oral (MELT) 240μg. Unități dozate. Ct. × 10, 30.

TERLIPRESSINUM Ⓢ A ▸ *P-RF*

Fdin. Derivat sintetic al vasopresinei cu acțiune vasoconstrictoare, hemostatic.

Ind. Ruptură varice esofagiene, sindrom hepato-renal tip 1.

R.a. Paloare, hipertonie, dureri abdominale, scaune frecvente, greață, cefalee, bradicardie (rar), necroză la locul injectării.

Prec. Vârstnici, ischemie miocardică, hipertensiune arterială severă, aritmii, astm.

Admin. În ruptură varice esof.: 2 mg la 4 ore, până la controlarea hemoragiei, maxim 48 ore. Apoi 1 mg la 4 ore maxim 3 zile. Tot tratam. nu depășește 5 zile. În sindr. hepato-renal: 3–4 mg/zi în 3–4 prize.

GLYPRESSIN ® (Ferring, Germania)

Liof.+ solv.pt. sol.inj. 1 mg/ml. Fiole 5 ml. Ct. × 5. Pa 482,07

H 01 BB OXITOCINA ŞI ANALOGI

OXYTOCINUM ▸ *S*

Fdin. Stimulează contracția miometrului (mai ales gravid, în special la termen sau în travaliu). Produce contracția celulelor mioepiteliale ale canalelor galactofore determinând expulzia laptelui din glanda mamară. Acțiune de scurtă durată. Activă numai după administrare inj.

Ind. Declanșarea travaliului, deficit de contracție în travaliu, expulzia placentei, hemoragii și atonie uterină postpartum sau postabortum, declanșarea lactației în per. puerperală.

R.a. Hipertonie uterină, contracții excesive (cu suferința fetală, rupturi uterine), tahicardie, crize de angor, retenție hidrică.

Cind. Distocie, distensie uterină exagerată, hipertonie uterină, suferință fetală, toxemie gavidică severă, predispoziție la embolie

amniotică (moarte fetală, hematom retroplacentar), placenta praevia, alergie.

Admin. a). Pentru inducerea travaliului. Perfuzie lenta, 1 u.i./ 100 ml în sol. glucozată 5% și debitul perfuziei 10–25 pic./min (maximum 30 picături pe minut = 0,6 u.i. /30 min), adaptându-se în funcție de intensitatea și frecvența contracțiilor. b). În insuficiența contracțiilor în travaliu, perfuzie i.v. lentă, 1 u.i./ 100 ml sol. glucoză 5%. Se începe cu 2–8 picături/minut, cu maximum 40 pic./min. c). Hemoragii în cursul expulziei placentei și atonii postpartum, 5–10 u.i., i.m. sau 5 u.i., i.v. lent. d). În retenția de lapte, 1 pic. în fiecare nară dintr-o fiolă vărsată într-un picurător. Eventual, 1 u.i. i.m., cu 5 minute înainte de alăptare.

OXITOCIN FERRING-LECIVA (Ferring-Leciva, Cehia)

Sol. inj. 1 ui/2 ml, 5 u.i./ml – 1 ml. Ct. × 5 fiole. Pa 18,54; 21,00.

CARBETOCINUM ▸ *PRF*

PABAL (Fildas Trading SRL - Romania)

Sol. inj. 100lg/ml – 1 ml. Ct. × 5 fiole. Pa 532,64.

H 01 C HORMONI HIPOTALAMICI

H 01 CA HORMONI HIPOTALAMICI

H 01 CB HORMONI ANTICRESTERE

H 01 CC HORMONI ANTI-GONADOTROPIN-RELEASING

*

* *

H 01 CA HORMONI HIPOTALAMICI

HISTRELINA ▸ *PR*

Histrelina este un analog de sinteză al LHRH (hormon eliberator al hormonului luteinizant).

Fdin. Inhibă secreția hipofizară de hormon luteinizant (LH) cu scăderea, la bărbați, a concentrației plasmatice de testosteron.

Ind. Tratamentul paleativ al neoplasmului avansat de prostată.

VANTAS 50 mg® (Orion Corporation - Finlanda)

Implant 50 mg. Cutie x flac. sticla tip I, dop clorobutilizopren gri, acoperit cu teflon si sigilat cu capsa Alce contine implantul in 2 ml sol.sterila clorura de sodiu 1.8% . P.a. 4.860,18

R.a. Infecţii cutanate la locul de admlnistrare (rare), Cresterea tranyitorie la începutul tratamentului a testosteronului plasmatic, bufeuri, libidou scăzut.

Admin. un implant la 12 luni, Implantul este introdus subcutanat pe interiorul părţii superioare a braţului.

H 01 CB HORMONI ANTICREŞTERE

OCTREOTIDUM Ⓢ Ⓐ ▸ *S/P-RF*

Derivat octapeptid sintetic al somatostatinei naturale.

Fdin. Inhibă secreţia patologic crescută a hormonului de creştere (GH) şi a peptidelor şi serotoninei produse în sistemul endocrin gastroenteropancreatic (GEP).

Ind. Acromegalie, tumori endocrine gastro-entero-pancreatice. Hipotensiune ortostatică.

R.a. Usturime şi arsură la locul injecţiei, anorexie, greaţă, vome, crampe abdominale, meteorism, diaree, calculi biliari, colestază.

Admin. Acromegalie, iniţial 0,05–0,1 mg s.c. la 8–12 ore. Întreţinere 0,2–0,3 mg/zi, maximum 1,5 mg. Tumori endocrine gastroenteropancreatice iniţial 0,05 mg de 1–2 ori/zi, s.c. Doze de întreţinere individualizate.

SANDOSTATIN ® (Novartis Pharma, Elveţia)

Sol. inj. 0,1 mg/1 ml. Ct. × 5. Pa 152,62

SANDOSTATIN LAR (Novartis Pharma, Elveţia)

Pulb. 10 mg; 20 mg; 30 mg +solv.pt.susp. inj. i.m. elib. prel.seringa preumpluta 2,5ml Ct × 1. Pa 2400,54; 3829,62; 5288,92.

OCTREOTIDE CSC® (CSC Pharmaceuticals Handels, Austria)

Sol. inj. 50, 100, 500 mcg/1 ml. Ct. × 5.

OCTREOTIDE KABI® (Fresenius Kabi Romania SRL, România)

Sol. inj. 01mg/1 ml. Ct. × 1, 5, 30 Fl. x 2 ml

LANREOTIDUM Ⓢ Ⓐ ▸ *S/P-RF*

Fcin. După admin. i.m. picul seric și timpul de retenție sunt diferite, în funcție de doză și calea de admin. inj. i.m. picul variază între 6–16 ore, timpul de retenție între 30–36 zile.

Fdin. Este o octapeptidă identică somatostatinei naturale, inhibitoare a mecanismelor endocrine, neuro-endocrine, exocrine și paracrine. Are selectivitate pentru secreția hormonului de creștere. Inhibă și secreția hormonului tireotrop (TSH) și secreția exocrină intestinală.

Ind. Tratamentul acromegaliei, când secreția hormonului de creștere nu este normalizată după chirurgie și/sau radioterapie. Trat. simptomelor clinice de tumori carcinoide. Trat. adenomului tireotrop primitiv, pentru prepararea sau completarea chirurgiei și/ sau radioterapiei.

R.a. Diaree, dureri abdominale, anorexie. Tulb. de glicoreglare. Litiază veziculară.

Admin. În mediu specializat.

SOMATULINE ® PR (Beaufour Ipsen, Franța)

Liof.+solv.pt. sol. inj. 30 mg. Flac. + fiola 2 ml solv. Pa 1572,80;

SOMATULINE AUTOGEL (Beautour Ipsen, Franța)

Sol. inj. elib. prel. 30 mg; 60 mg; 90 mg; 120 mg. Ct. × 1 seringă prepumplută. P.a. 1572,80; 5089,12.

PASIREOTIDUM ▸ *PR*

Fdin. Analog al somatostatinei, cu afinitate pentru receptorii acesteia.

Ind. Boala Cushing.

R.a. Hiperglicemie, crește hemoglobina glicozilată, Diaree, durere abdominală, greață, colelitiază, reacții la locul injectării, fatigabilitate

Admin. Subcutan, in locuri diferite .

SIGNIFOR ® (NOVARTIS, Marea Britanie)

Sol. inj. 0,3 mg, 0,6 mg, 0,9mg. Fiole x 1 ml. Ct x 6, 18, 30, 60. P.a. 7.863,11, 8.674,14, 9.264,78.

H 01 CC HORMONI ANTI-GONADOTROPIN-RELEASING

GANIRELIXUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. După o singură administrare s.c. pic seric la 1–2 ore. T1/2 13 ore. Excreție prin fecale (75%) și urină (22%).

Fdin. Decapeptidă sintetică, antagonist al GnRH, prin legare competitivă de receptori corespunzători din hipofiză. Suprimă rapid, profund, reversibil gonadotropinele endogene, determinând scăderea conc. plasmatice ale LH, FSH, E_2.

Ind. Prevenirea vârfurilor secretorii premature de hormon luteinizant, la femei supuse hiperstimulării ovariene controlate.

Admin. Numai de către medicul specialist în tratamentul infertilității.

ORGALUTRAN ® (Organon, Olanda)

Sol. inj. 0,25 mg/0,5 ml. Ct. × 1. seringă preumplută. Pa 176,88

CETRORELIXUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. După inj. s.c. biodisponibiliate 85%. T1/2 30 ore.

Fdin. Antagonist al hormonului de eliberare a hormonului luteinizant (LHRH). Se leagă de receptorii membranari pentru LHRH ai celulelor hipofizare, inhibând secreția de gonadotropine (LH, FSH). Doza de 3 mg acționează peste 4 zile. Doza de 0,25 mg la 24 ore menține efectul supresiv.

Ind. Prevenirea ovulației premature în perioada stimulării ovariene controlate, în vederea prelevării ovocitelor din cadrul tehnicilor de reproducere asistată.

R.a. Greață, cefalee. Local eritem, prurit, edem.

Cind. Menopauză, afecțiuni renale sau hepatice moderate sau severe.

Prec. Poate produce sindrom de hiperstimulare ovariană, care se tratează simptomatic.

Admin. S.c. în peretele abdominal inferior. Doza de 0,25 mg o dată pe zi, la interval de 24 ore, dimineața sau seara. Tratamentul

se începe în ziua a 5-a sau a 6-a a stimulării ovariene cu gonadotropine și se continuă pe tot parcursul tratamentului cu gonadotropine, inclusiv în ziua de inducere a ovulației (admin. matinală) sau până în seara precedentă zilei de inducere a ovulației (admin. de seară). Doza de 3 mg o dată pe zi, la 24 ore, dimineața sau seara. Dacă nu are loc inducerea ovulației în ziua a 5-a după injectare, se admin. 0,25 mg cetrorelix o dată pe zi, începând de la 96 ore de la admin. dozei de 3 mg până la inducerea ovulației.

CETROTIDE ® (Serono Europe, Anglia)

Liof.+solv.pt. sol. inj. Flac. 0,25 mg; + seringă cu solvent. Ct.× 7. Pa 845,15;
Flac. 3 mg. Ct. × 1. Pa 845,15.

H 02 CORTICOSTEROIZI DE UZ SISTEMIC

H 02 AA MINERALOCORTICOIZI

H 02 AB GLUCOCORTICOIZI

⁂

⁂ ⁂

H 02 AA MINERALOCORTICOIZI

FLUDROCORTISONUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Mineralocorticoid intens, cu efecte reduse de tip glucocorticoid.

Ind. Insuficienţă suprarenală cronică (în asociere cu cortizon sau hidrocortizon), sindrom adrenogenital, unele forme de hipotensiune arterială (esenţială), hipotensiune ortostatică.

R.a. Hipokaliemie, edeme, hipertensiune arterială.

Cind. Hipertensiune, edeme, ateroscleroză cerebrală.

Admin. În hipotensiunea arterială esenţială şi cea ortostatică, iniţial 0,1–0,3 mg, apoi 0,1–0,2 mg/zi. În boala Addison, ca tratament de durată, 0,1–0,2 mg/zi (asociat cu hidrocortizon sau prednison).

ASTONIN–H ® (Merck, Germania)

Compr. 0,1 mg. Ct. 50. Pa 47,78

H 02 AB GLUCOCORTICOIZI

Substanţe de semisinteză, derivate de cortizol sau cortizon, cu efecte mineralocorticoide reduse, utilizate ca medicaţie de substituţie în insuficienţa corticosuprarenală (asociate cu un mineralocorticoid) fie, mai ales pentru alte acţiuni în afara unei insuficienţe corticosuprarenale. În primul caz se utilizează doze mici, care determină niveluri fiziologice, în al doilea caz doze mari, cu niveluri ridicate şi reacţii adverse frecvente şi importante.

Fcin. Absorbţie digestivă bună. După i.m. absorbţie rapidă cu excepţia formelor retard. După aplicarea pe tegumente absorbţia poate fi uneori suficientă pentru a determina efecte sistemice (nedorite). Metabolizare hepatică variabilă, în funcţie de compus. Unii derivaţi sunt activi numai după o primă metabolizare hepatică (hemisuccinat de hidrocortizon).

Fdin. Efect antiinflamator marcat, antialergic, imunosupresor (cu scăderea apărării antiinfecţioase), antitoxic. Efecte metabolice (diabetogen, creşterea catabolismului proteic, metab. lipidic, hidromineral, calciufosfor), interesează mai ales sub aspectul efectelor nedorite. Durata efectului terapeutic este diferită. a) Durată scurtă (8–12 ore): cortizon, hidrocortizon. b) Durată medie (12–36 ore): prednison, prednisolon, metilprednisolon, triamcinolon, parametazon. c) Durată lungă (36–54 ore): dexametazona, betametazona.

Ind. a). Tratament de substituţie în insuficienţa corticosuprarenală (În asociere cu un mineralocorticoid). b). Tratament farmacoterapic, în doze mari, în afara unei insuf. suprarenale, grupate în două categorii: 1. Afecţiuni acute (grave, cu risc vital); 2. Afecţiuni cronice severe, invalidante. Principalele indicaţii: Antiinflamator în afecţiuni reumatice acute sau cronice (reumatism articular acut, poliartrita reumatoidă), boli de colagen, dermatoze (pemfigus, psoriasis, dermatita exfoliativă), unele hepatite acute sau cronice, unele forme de tuberculoză (sub protecţie de chimioterapice), encefalite, edem cerebral etc. Antialergic în boala serului, stare de rău astmatic, astm bronşic, edem Quinke, laringotraheobronşita cu sindrom asfixic, accidente terapeutice medicamentoase etc. Hemopatii maligne, leucemii. Stări toxiinfecţioase grave. Boli prin autoagresiune. Colita ulceroasă. Sindrom nefrotic. Sindrom adrenogenital pentru efect frenator. Anemie aplastică. Anemia hemolitică autoimună. Purpura trombocitopenică idiopatică. Boala Graves' cu oftalmopatie severă, tiroidită granulomatoasă subacută. Sindrom postinfarct miocardic (febră, durere pleuropericardică).

R.a. Utilizarea dozelor mari pe perioade lungi de timp, pentru efecte farmacologice, în afara unei insuf. corticosuprarenale, poate determină frecvent reacţii adverse. Incidenţa, gravitatea şi tipul de reacţie adversă depinde în special de: doză, durata tratamentului, schema terapeutică, vârsta bolnavului, afecţiunea de bază, afecţiuni asociate, factori favorizanţi, asocierea cu alte medicamente, tipul de corticoid. Tulburări metabolice: retenţia de sodiu, hipopotasemie, efect diabetogen, creşterea catabolismului proteic. Tulburări osoase. (Doze zilnice mai mari de 2,5 mg prednisolon sau echivalent cresc riscul de fracturi). Scăderea rezistenţei la infecţii. Tulburări neuropsihice (euforie, insomnie, agitaţie, convulsii, tulburări de comportamant, manifestări psihotice, dependenţa psihică), digestive (ulcer gastric sau duodenal), endocrine (inhibarea secreţiei şi atrofia suprarenalei). Efecte teratogene, insuficienţa suprarenală la nou-născut. R.a. Oculare: ptoza palpebrală, cataractă.

Cind. a). Absolute: ulcer gastroduodenal (mai ales cu manifestari hemoragice sau tendința la perforație), unele boli infecto-contagioase (mai ales varicela, herpes). b). Relative: infecții diferite (acoperire cu antibiotice), psihoze, tendința la convulsii, osteoporoză, atrofii musculare, hipertensiune arterială, insuf. renală avansată, diabetici, perioada de creștere, sarcină.

Prec. Pentru a preveni pierderi osoase produse de corticoizi, bolnavii sub corticoterapie de durată trebuie să primească calciu (1 g/zi) și vit. D (Calcidiol 35–40 µg/zi sau colecalciferol 500 u/zi – 100.000 u/săpt. sau alfacalcidol 0,5-1 µg/zi sau calcitriol 0,5–1 µg/zi). Cei cu risc înalt de fracturi necesită bifosfonați.

Admin. Reguli privind corticoterapia de durată.
1. Limitarea indicațiilor la care corticoterapia este justificată și nu există alte mijloace terapeutice eficiente. 2. Indicațiile principale sunt cele de mai sus. 3. Respectarea contraindicațiilor. 4. Alegerea unei corticoterapii directe sau indirecte (ACTH). 5. Alegerea căii de administrare. Calea orală este preferabilă în tratamente de durată. Calea i.v. este de elecție în urgențe. Calea i.m. determină o acțiune prelungită, mai ales în cazul preparatelor retard. 6. Alegerea preparatului. În tratamente prelungite se preferă prednison, prednisolon, metilprednisolon. 7. Ritmul de administrare. Cât mai puține prize zilnice. După obținerea unor rezultate clinice satisfăcătoare se face o administrare zilnică; dimineața între orele 6–8. 8. Posologia. Ca tratament de atac, prednison 0,5–1 mg (3 mg)/kg/zi sau doze echivalente ale altor preparate. După câteva zile doza se reduce la 10–20 mg prednison/zi, în funcție de răspuns. Dozele echivalente (în mg) sunt: cortizon 20; hidrocortizon (cortizol) 25; prednison 5; prednisolon 5; metilprednisolon 4; triamcinolon 4; parametazon 2; betametazona 0,75; dexametazona 0,75. 9. Supravegherea tratamentului (eficacitate, reacții adverse). 10. Întreruperea tratamentului. Cu excepția tratamentelor de scurtă durată (10–14 zile) întreruperea administrării nu se face brusc, se scad progresiv dozele cu o rată variabilă, în funcție de durata tratamentului.

BETAMETHASONUM ▸ *P-RF*

Corticoid cu potență mare, practic lipsit de efecte mineralocorticoide, cu acțiune inhibitoare mare asupra hipofizei. De evitat în tratamente de durată. Se utilizează sub formă de: a). Betametazon disodiu fosfat, solubil. Admin. i.v., i.m., local. b). B. dipropionat suspensie, cu absorbție lentă și efecte prelungite. Unele preparate au asociate ambele forme asigurând un efect imediat și unul prelungit.

Admin. I.m. pentru efecte sistemice, 2–4 mg. Intră și perarticular 1–4 mg. Intralezional (În dermatologie) 0,2 mg/cmp. Local 0,25–1 mg.

DIPROPHOS ® (Schering Plough, Elveția)

Susp. inj.i.m. 7 mg/ml. Fiolă 1 ml. Ct. × 5. Pa 34,53.

DEXAMETHASONUM Sc A ▸ *P-RF*

Corticoid cu potență mare, practic fără efecte mineralocorticoide, cu efecte marcate de inhibare hipofizară. De evitat în tratamente de durată.

Admin. Oral. Suferințe medii: a). Inițial 1,5–3 mg/zi, scăzând treptat până la doza de întreținere; b). Inițial 0,75 mg, se crește gradat până se obține efectul terapeutic, apoi se scade treptat, până la doza de întreținere. Boli grave: 2–5–7,5–10 mg/zi, uneori mai mult. Doza de întreținere 0,5–2 mg/zi. În rău de altitudine, 8 mg inițial, apoi 4 mg la 6 ore. În cazuri severe asociat cu acetazolamida.

DEXAMED ® (Medochemie, Cipru)

Sol. inj. 4 mg/ml Fiole 2 ml. Ct. × 10; 100. Pa 14,38; 118,60.

DEXAMED (CN UNIFARM , Romania)

Comp. 0,5 mg. Ct. × 10; 100. Pa 18,38.

DEXAMETASONE SODIUM PH (EIPICO, Egipt)

Sol.inj. 8 mg/2 ml. Fiola 2 ml. Ct. × 5; 100. Pa 6,98; 123,66

DEXAMETAZONA ROMPHARM (Rompharm , Romania)

Sol.inj. 4 mg/1 ml. Fiola 1 ml. Ct. × 10; 25; 100. Pa 8,32; 20,42; 73,64
Sol.inj. 4 mg/1 ml. Fiola 2 ml. Ct. × 10; 25; 100. Pa 13,87; 33,18; 124,62.

METHYLPREDNISOLONUM Sc A ▸ *P-RF*

Asemănător cu prednisolon dar cu activitate mai intensă. Doze echiactive pentru potența antiinflamatoare sunt 4 mg metilprednisolon și 20 mg hidrocortizon. Efecte mineralocorticoide reduse. Doze echiactive sunt 200 mg metilprednisolon și 1 mg dezoxicorticosteron. Utilizat ca metilprednisolon acetat suspensie cu acțiune retard după inj. i.m. sau metilprednisolon sodiu succinat solubil. Admin. i.m. și i.v. (în urgente).

Admin. Forma solubilă: Adulţi 20–40 mg/zi. în stări grave (şoc, edem pulmonar, edem cerebral, status astmaticus), 250–1000 mg/zi, i.v. lent. Copii 4–20 mg/kg. Se poate repeta după 2–6 ore, în funcţie de evoluţia clinică. Forma depot: i.m. 20–120 mg la 2–4 săptămâni. Local 4–30 mg (bursite, tenosinovite).

LEMOD ® SOLU (Stada Hemofarm, România)

Liof. pt. sol. inj. 125 mg; 500 mg. Ct. × 1: × 1. Pa 8,81; 31,02.

MEDROL ® (Pfizer Europe, Anglia)

Compr. 4 mg; 16 mg; 32 mg. Ct. × 30: × 50: × 20. Pa 29,65; 32,62.

SOLU-MEDROL ACT-O-VIAL ® (Pfizer Europe, Anglia)

Liof.+ solv.pt.sol.inj. 250 mg/4 ml. Flac. bicompart. 1 ml. Ct. × 1 Pa 20,48.

PREDNISOLONUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Acţiune similară cu prednisonul, cu efecte de durată mai mare. Administrare orală sau injectabilă, sub formă de suspensie (prednisolon acetat) pentru acţiune locală şi soluţie (prednisolon sodiu succinat) pentru i.m. sau mai ales i.v. în urgenţe.

SOLU–DECORTIN ® (Merck, Germania)

Pulb.pr.sol. inj. 50 mg; 250 mg + solv.pt.sol.inj. 2ml; 5ml. Ct. × 3. Pa 35,71; 95,62.

Admin. Afecţiuni acute grave i.m. dar mai ales i.v., iniţial 1–3 g. Ulterior 250–500 mg la 4–12 ore, timp de 3–4 zile, în funcţie de evoluţie.

PREDNISONUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Principalul cortlcoid oral. Efecte antiinflamatoare superioare hidrocortizonului, efecte mineralocorticoide relativ reduse.

Admin. Oral, doza iniţială 30–80 mg/zi, în 3 prize, timp de 3–7 zile. Întreţinere cu doză cât mai mică pentru a menţine efectul (în general 5–10 mg/zi). Tratamente de durată cu o singură doză pe zi, dimineaţa sau administrare în zile alternative. În Addison, în loc de hidrocortizon, 5 mg dimineaţa şi 2,5 mg după amiaza. În amiloidoză doze individualizate. Anemie hemolitică autoimună 1–2 mg/kg/zi iniţial, apoi doză mai mică, în funcţie de evoluţie. În

paralizia facială periferică acută 1 mg/kg/zi, dimineaţa, asociat cu aciclovir. La copii, doză iniţială: 1-3 mg prednison/kg/zi, iar în afecţiuni cronice evolutive 0,25-0,5 mg/kg/zi

PREDNISON-RICHTER (Gedeon Richter, România)

Compr. 5 mg. Flac. × 20. Pa 2,57

PREDNISON MCC (Magistra C & C, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 20. Pa 2,65.

PREDNISON ARENA (Arena Group, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 30; 1000. Pa 2,62; 58,12

PREDNISON (Sintofarm, România)

Compr. 5 mg. Ct. × 30. Pa 3,71

LODOTRA (Mundipharma Gesellschaft M.B.H. - Austria)

Cp. cu elib. modif. 1mg, 2mg, 5 mg. Fl. × 30, 100, 500.

HYDROCORTISONUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Utilizat sub forma de H. acetat suspensie apoasă pentru acţiune antiinflamatoare şi H. hemisuccinat soluţie i.v. pentru acţiuni sistemice în afecţiuni severe, acute.

Ind. Şoc anafilactic, stare de rău astmatic, edem pulmonar toxic, boala Addison etc.

Admin. În urgente, i.v., doza obişnuită 100–250 mg sau peste 500 mg i.v. lent sau perfuzie. Soluţia se prepară extemporaneu şi este incompatibilă cu alte medicamente. În Addison, oral, 10 mg dimineaţa şi 5 mg după amiaza (până la 20–30 mg/zi, la adulţi plus fludrocortizon). În caz de boli acute supraadăugate sau traumatisme, doze duble. În şoc anafilactic, adulţi, 250–500 mg i.v. la 4–6 ore; copii 4–8 mg/kg.

HYDROCORTISONE HF (Hemofarm, Stada, România)

Liof.+solv.pt.sol.inj. 100 mg/5 ml; 500 mg/20 ml. Flac. 2 ml; 4ml. Ct. × 1 Pa 7,09; 11,91.

HIDROCORTIZON HEMISUCCINAT (Zentiva, România)

Sol. A: 5 f × 1 ml hemisuccinat de hidrocortizon 25 mg/ml; Sol. B: 5 f × 4 ml hidrogen carbonat de sodiu (solv.) 9 mg. Ct. × (5 + 5). Pa 21,33

HYDROCORTISONE SUCCINAT SODIC (EIPICO Med, România)

Liof.+solv.pt.sol.inj. 100 mg/2 ml. Ct. × 1 Pa 3,91

HYDROCORTISONE ROUSSEL 10 mg (CN UNIFARM, România)

Comp. 10 mg. Ct x 25. P.a. 12,20.

Ind. Pentru acțiune antiinflamatoare locală intraarticular, epidural, intraconjunctival, intranasal, în clismă.

Admin. În articulațiile mari 1–2 ml, în cele mici 0,5 ml. Local în sacul conjunctival, intranasal o fiolă diluată în 10 ml ser fiziologic.

H 03 TERAPIA TIROIDEI

H 03 A PREPARATE DE TIROIDĂ

H 03 B ANTITIROIDIENE

H 03 C IODOTERAPIE

⁂

⁂ ⁂

H 03 A PREPARATE DE TIROIDĂ

H 03 AA HORMONI TIROIDIENI

LEVOTHYROXINUM SB A ▸ *P-6L*

Fcln. Absorbție digestivă 80% cu difuziune în toate țesuturile, metabolizare hepatică cu transformare parțială în liotironină (T3). T 1/2 pentru levotiroxină 6–7 zile.

Fdin. Efectele se instalează în 12–14 ore (maximum la 9–10 zile), durează 2–3 săptămâni (posibilă cumulare).

Ind. Hipotiroidie. Pentru inhibarea secreției de tirotrofină după tiroidectomie sau la bolnavi cu gușe simplă. Obezitate, la persoane cu hipotiroidie certă.

R.a. Agravarea cardiopatiei, hipertiroidism, la copil hipercalciurie.

Cind. Hipertiroidie, cardiopatii decompensate, aritmii cardiace.

Prec. Hipertensiune arterială, diabet, b. Addison. Asocierea de hormoni tiroidieni în cazuri de amenoree sau sterilitate nelegate de hipotinidie nu este justificată și poate produce tireotoxicoză. Asocierea T4 + T3 în tratament de substituție în hipotinoidie nu are dovezi suficiente și poate produce efecte adverse.

Vârstnici. Sunt mai sensibili. Pot necesita reducerea dozelor.

Admin. Adult, 100–150 mcg într-o singură priză, dimineața pe nemâncate. Se începe cu doze mici 25 mcg/zi, crescând progresiv (la 7 zile). După 3 săptămâni este recomandabil un control biologic (T3,T4,TSH). La nou-născut inițial 5–6 mcg/kg/zi. Copil 3 mcg/kg/zi.

EUTHYROX -25 -50 -100 -200 ® (Merck, Germania)

Compr. 25 mcg; 50 mcg; 100 mcg; 150,mcg; 200 mcg. Ct. × 100. Pa 9,51; 8,27; 11,69; 24,14.

THYRO–4 ® (Faran Laboratories, Grecia)

Compr. 100 mcg; 200 mcg. Ct. × 100. Pa 7,61; 9,51.

L–THYROXIN (Berlin Chemie, Germania)

Compr. 50 mcg; 100 mcg. Ct. × 100. Pa 8,40; 12,48.

LEVOTIROXINA TEVA (Teva Pharmaceuticals S.R.L. - Romania)

Compr. 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200 mcg. Ct. × 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 112, 250, 500, 1000. Pa 6,18; 5,38; 8,07; 7,60; 9,49; 11,40; 13,30; 15,70.

COMBINAŢII LEVOTIROXINĂ ŞI LIOTIRONINĂ ▸ *P-6L*

NOVOTHYRAL ® (Merck, Germania)

Levotiroxina 100 mcg; Liotironina 20 mcg. Compr. Ct. × 100. Pa 28,94

Admin. 1/4–2 compr/zi

ALTE COMBINAŢII ▸ *P-6L*

JODTHYROX ® (Merck, Germania)

Levotiroxina 100 mcg; Iodură de potasiu 130,8 mcg. Compr. Ct. × 50. Pa 14,76

Admin. Iniţial 1/2 compr./zi, după 2–3 săpt. Întreţinere 1–1 1/2 compr./zi.

H 03 B PREPARATE ANTITIROIDIENE

H 03 BB DERIVAŢI DE IMIDAZOL

⁂

⁂

H 03 BB DERIVAŢI DE IMIDAZOL

CARBIMAZOLUM SD Ⓐ ▸ *P-6L*

Fdin. Tahicardia, hipersensibilitatea SNC datorite hipertiroidiei sunt ameliorate după câteva zile de tratament. Metabolismul bazal crescut revine la normal după 2–3 luni. Activ și la bolnavi refractari la derivați de tiuracil.

Ind., R.a. Vezi la Tiamazol.

Admin. Inițial 3 × 5 mg/zi, întreținere 1–3 × 5 mg/zi.

CARBIMAZOLE 5 (Remedica, Cipru)

Compr. film. 5 mg. Ct. × 100. Pa 16,87

THIAMAZOLUM (METIMAZOL) SD Ⓐ ▸ *P-6L*

Fdin. Metabolit activ al carbimazolului. Antitiroidian.

Ind. Boala Basedow, prepararea pentru tiroidectomie, adjuvant la terapia cu radioiod.

R.a. Grețuri, vome, cefalee, artralgie, erupții cutanate, prurit. Rar căderea părului. Leucopenie până la agranulocitoză. Rar anemie aplastică. Hepatită toxică. Febră, vasculită, nefrită. La doze mari hipotiroidism și gușă.

Admin. Oral. Inițial 15–60 mg/zi. După instalarea stării de eutiroidie (1–2 luni), doze de întreținere, 5–30 mg/zi, în 1–3 prize, timp de 6 luni–2 ani. Copii, inițial 10 mg/kg/zi, doze de întreținere pe jumătate.

THYROZOL ® (Merck, Germania)

Compr. 5 mg; 10 mg; 20 mg. Ct. × 100: × 50: × 50. Pa 30,86; 21,00; 25,52.

H 03 C IODOTERAPIE

H 03 CA IODOTERAPICE

KALII IODIDUM ▸ *P-RF*

Ind. Gușa endemică, hipertiroidie.

Admin. Profilaxia și tratamentul gușei endemice, adult 1 mg de 2–3 ori pe săptămână. Copii 0,5–1 mg/săpt. în hipertiroidie, pentru corectarea manifestărilor clinice, reducerea metabo-

lismului bazal (efect maxim la 1–2 săptămâni), adulți peste 6 mg/zi. Preoperator, pentru tiroidectomie, 60–100 mg de 3 ori/zi, timp de 10–14 zile.

JODID ® (Merck, Germania)

Compr. 100 mcg; 200 mcg. Ct. × 100. Pa 12,33; 19,23

H 04 HORMONI PANCREATICI

H 04 A HORMONI GLICOGENOLITICI

GLUCAGONUM Ca ▸S

Fcin. Suferă degradare metabolică în ficat și țesuturi. Eliminat prin ficat și rinichi (câte 30%). T 1/2 3–6 minute. După inj. i.v. efectul apare după un minut și durează 5–20 minute. După inj. i.m. valorile respective sunt 5–15 minute și 10–40 minute.

Fdin. Hormon polipeptidic, secretat de celulele alfa din insulele Langerhans. Produce creșterea glicemiei, scade colesterolemia, este anticetogen. Are efect inotrop pozitiv, crește debitul cardiac și coronarian.

Ind. Hipoglicemia accentuată produsă prin supradozarea insulinei sau în șocul insulinic. Test în insulinom. Insuficiență cardiacă acută, șoc cardiogen, când sunt contraindicate digitalicele, simpatomimeticele.

Cind. Feocromocitom.

Prec. Tahicardia supraventriculară.

Admin. În insuf. cardiacă și șocul cardiogen, inițial 5 mg i.v., apoi 2–4 mg/oră, în perfuzie. În hipoglicemie, s.c., i.m., i.v., 0,5–1 mg inițial, repetat, la nevoie, după 10–15–20 minute.

H 05 PREPARATE PENTRU HOMEOSTAZIA CALCIULUI

H 05 A HORMONI PARATIROIDIENI ŞI ANALOGI

H 05 B PREPARATE ANTIHORMONI PARATIROIDIENI

⁂

⁂ ⁂

H 05 A HORMONI PARATIROIDIENI ŞI ANALOGI

H 05 AA HORMONI PARATIROIDIENI ŞI ANALOGI

TERIPARATIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Clearance hepatic și extrahepatic. T 1/2 o oră, după admin. s.c.

Fdin. Este fragmentul activ (1–34) al hormonului paratiroidian endogen uman. Stimulează osteogeneza.

Ind. Osteoporoza instalată la femei în post-menopauză. Reduce incidența fracturilor vertebrale, nu și a fracturilor de șold.

R.a. Dureri la nivelul membrelor (10%), hipercolesterolemie, depresie, ameţeli, cefalee, anemie, dispnee, greață, astenie.

Cind. Hipercalcemie, insuf. renală severă, boli osoase metabolice.

Admin. 20 mcg × 1/zi s.c. Maximum 18 luni. Asociere cu calciu și vit. D.

FORSTEO ® (Eli Lilly, Olanda)

Stilou injector (pen) preumplut a 3 ml cu 750 mcg (250 mcg/ml). O doză = 20 mcg. Pen-ul este destinat administrării 28 zile. Ct. × 1; 3 stilouri injectoare. Pa 1644,38

PARATIROID HORMON Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. După inj. s.c. pic seric în 1–2 ore. T 1/2 1,5 oră. Biotransformare în fragmente peptidice, mai ales în ficat, puțin în rinichi.

Fdin. Hormon paratiroidian uman recombinant, identic cu secvența polipeptidică completă de 84 aminoacizi a hormonului endogen. Stimulează formarea osoasă prin acțiune directă asupra osteoblastelor. Mărește absorbția intestinală și reabsorbția tubulară a calciului și excreția fosfaților prin rinichi.

Ind. Trat. osteoporozei post-menopauză la femei cu risc mare de fractură. Reduce incidența fracturilor vertebrale, nu și pe a celor de coapsă.

R.a. Hipercalcemie, cefalee, ameteli, palpitații, grețuri, vome, contracturi musculare, hipercalciurie.

Cind. Antecedente de radioterapie osoasă, hipercalcemie, boli metabolice osoase, creșterea fosfatazei alcaline, insuf. renală și hepatică severă.

Admin. Inj. s.c. în abdomen, 100 µg o dată pe zi. Tratament maxim 24 luni. Asociat cu dietă suplimentată în calciu și vit. D.

PREOTACT ® (Nycomed, Danemarca)

Pulb., 100 µg. Solv. pt. sol. inj. Cartușe. Ct. × 6.

H 05 B PREPARATE ANTIHORMONI PARATIROIDIENI

H 05 BA PREPARATE CONȚINÂND CALCITONINA

H 05 BX ALTE PREPARATE ANTIPARATIROIDIENE

*

* *

H 05 BA PREPARATE CONȚINÂND CALCITONINA

CALCITONINUM Ca SD Ⓐ ▸ *P-RF*

Fdin. Polipeptid sintetic cu acțiune hipocalcemiantă în condiții patologice. Efecte minime în calcemie normală la adult. Analgetic.

Ind. Boala Paget în puseu evolutiv, algodistrofii, hipercalcemii de origini variate (idiopatică, la nou-născut, hipervitaminoza D, hiperparatiroidie, hipertiroidie, hiperfosfatemie familială, mielom, metastaze osoase). Imobilizare prelungită (mai ales la paraplegici).

R.a. Greţuri, vome, dureri abdominale, diaree, congestia feţei şi extremităţilor. Hipersensibilitate locală sau generală.

Cind. Alergie faţă de calcitonină.

Prec. La copil risc teoretic de tulburări ale creşterii osoase. Sarcină, alăptare.

Admin. Soluţia, preparată extemporaneu, se foloseşte în cel mult 6 ore. Inj. i.m., i.v., s.c. (pentru tratament de durată). Boala Paget, tratament de atac sau în puseu 0,5–1 mg/zi; întreţinere, în general 0,5 mg de 1–3 ori/săptămână. Algodistrofii. Tratament de atac 10 zile–3 săptămâni, 0,5 mg/zi; întreţinere 0,5 mg/zi, 3 zile/săptămână. Hiperfosfatemie familială 0,5 mg/zi cât timp este necesar. Hipercalcemii 0,5–4 mg/zi. Bolnavi imobilizaţi 0,5 mg de 3 ori/săptămână. Alte indicaţii 0,25 mg de 3 ori/săptămână, până la 0,25 mg/zi.

MIACALCIC ® (Novartis Pharma, Elveţia)

Calcitonina de somon (salcatonina)
Sol.inj. 50 u.i./ml– Fiole 1 ml. Ct. × 5. Pa 34,46;
Spray nasal, sol. 200 u.i./doză. Flac. × 14 doze.

NYLEX ® (Proel Ep.Coronis, Grecia)

Sol. inj. 100 u.i./ml. Fiolă 1 ml. Ct. × 5. Pa 32,36
Spray nasal, sol. 1.100 u.i./ml; 2.200 u.i./ml. Flac. 2 ml. Pa 48,36; 71,29.

Admin. Boala Paget 50 u.i. de 3 ori/săptămână, i.m., s.c. în unele cazuri se poate creşte la 50–100 u.i./zi. Hipercalcemii în general 4–8 u.i. pe kg/zi, i.v. perfuzie (6 ore în 500 ml ser fiziologic) sau s.c. sau i.m. Doza zilnică repartizată în 4–6 injecţii. Bolnavi imobilizaţi 100 u.i. de 3 ori/săptămână.

H 05 BX ALTE PREPARATE ANTIPARATIROIDIENE

CINACALCETUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Administrat oral atinge concentraţia plasmatică maximă după 2-6 ore. Atingerea concentraţiei de platou în decurs de 7 zile. Legare de proteinele plasmatice aproximativ 97% şi se distribuie minim intraeritrocitar. Metabolizare cu predominent cu CYP3A4 şi CYP1A2 la metaboliţi inactivi. Inhibitor puternic al CYP2D6.

Fdin. Medicament calcimimetic, care scade direct valorile PTH prin creşterea sensibilităţii receptorului sensibil la calciu, la calciul

extracelular. Reducerea valorii PTH este asociată cu o scădere concomitentă a calcemiei.

Ind. Terapia hiperparatiroidismului secundar (HPT) la pacienţii cu boală renală în stadiu terminal (BRST) trataţi prin dializă de întreţinere.

R.a. Hiperparatiroidism secundar, anorexie, ameţeli, parestezii, crize convulsive, greaţă, vărsături, erupţii cutanate tranzitorii, mialgie, astenie, hipocalcemie, reducerea valorilor testosteronului

Adm. Hiperparatiroidism secundar (adulţi şi vârstnici > 65 ani), iniţial 30 mg o dată pe zi. Doza se creşte la intervale de 2-4 săptămâni până la maxim 180 mg o dată pe zi, pentru a realiza o valoare ţintă a parathormonului (PTH), la bolnavii dializaţi, cuprinsă între 150-300 pg/ml (15,9-31,8 pmol/l).

Carcinom paratiroidian (adulţi şi vârstnici > 65 ani), 30 mg de două ori pe zi. Se creşte doza la intervale de 2-4 săptămâni prin doze secvenţiale de 30 mg de două ori pe zi, 60 mg de două ori pe zi, 90 mg de două ori pe zi şi 90 mg de trei sau patru ori pe zi, în funcţie de necesităţi (maxim 90 mg de patru ori pe zi).

MIMPARA ® (Amgen Europe, Olanda)

Compr.film. 30 mg; 60 mg; 90 mg. Ct. × 14, 28, 30, 84. Pa 860,14; 1.545,81; 2.183,07

PARICALCITOLUM

A se vedea A 11 CC

J ANTIINFECŢIOASE DE UZ SISTEMIC

J 01 ANTIBACTERIENE PT. UZ SISTEMIC

J 02 ANTIMICOTICE PT. UZ SISTEMIC

J 04 ANTIMICOBACTERIACEE

J 05 ANTIVIRALE DE UZ SISTEMIC

J 06 IMUNOSERURI ŞI IMUNOGLOBULINE

J 07 VACCINURI

*

* *

J 01 ANTIBACTERIENE PT. UZ SISTEMIC

J 01 A TETRACICLINE

J 01 B AMFENICOLI

J 01 C ANTIBACTERIENE BETA-LACTAMICE, PENICILINE

J 01 D ALTE ANTIBACTERIENE BETA-LACTAMICE

J 01 E SULFONAMIDE ŞI TRIMETOPRIM

J 01 F MACROLIDE, LINCOSAMIDE ŞI STREPTOGRAMINE

J 01 G AMINOGLICOZIDE ANTIBACTERIENE

J 01 M CHINOLONE ANTIBACTERIENE

J 01 X ALTE ANTIBACTERIENE

*

* *

J 01 A TETRACICLINE

Principalele produse utilizate sunt: tetraciclina oral; minociclina și doxiciclina, oral și injectabil, ultimele două având avantajul unei acțiuni prelungite.

Fcin. Absorbție digestivă variabilă, diminuată în prezența preparatelor lactate (cu excepția doxiciclinei și minociclinei), a antiacidelor, preparatelor cu calciu, fier, magneziu. Depozitare în oase și dinți.

Fdin. Spectrul larg de acțiune.

Ind. Infecții cu chlamidii (trahom, psitacoza, salpingite, uretrite), rickettsii, micoplasme (infecții respiratorii sau ale tractului genital), brucele, spirochete, vibrioni. Exacerbări ale bronșitelor cronice.

R.a. Agraverea insuf. renale (tetraciclina). Hipoplazia oaselor, colorarea în galben a dinților (ireversibilă) cu favorizarea cariilor.

DOXYCYCLINUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă bună, neinfluențată de alimente. Legare importantă de albuminele plasmatice, metabolizare și eliminare lente. Concentrații active 12 ore.

Fdin. Acțiune bacteriostatică prin inhibarea sintezei proteice bacteriene. Efectele apar după 2–4 zile în infecții și după 4 săptămâni în acnee.

Ind. Infecții produse de Brucella, Chlamydia, micoplasme, rickettsii, exacerbari ale bronșitelor cronice, prostatita cronică, acnee, actinomicoză.

R.a. Grețuri, vome, diaree, dismicrobism, rare manifestări alergice, fotosensibilizare.

Cind. Copii sub 12 ani, sarcină.

Prec. Lupus, miastenie. Sensibilizează pielea la radiațiile solare.

Vârstnici. Doze mai mici decât la adulți.

Interacț. Cu alcoolul crește agresivitatea contra ficatului. Laptele și produsele lactate scad absorbția D; administrare cu o oră înainte sau la 2 ore după ele.

Admin. 200 mg în prima zi, apoi 100 mg/zi, într-o priză, la aceeași oră. În acnee 50 mg/zi, timp de 6–12 săptămâni.

DOXICICLINA SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Caps. 100 mg. Ct × 10. Pa 3,61

⊗ DOXICILINA ARENA (Arena Group SA, România)

Caps. 100 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 7,00

DOXICICLINA ATB (Antibiotice SA, România)

Caps. 100 mg. Ct. × 10; 1000. Pa 4,01

UNIDOX ® –SOLUTAB (Astellas Pharma BV, Olanda)

Compr. disp. 100 mg. Ct. × 10. Pa 6,83

VIBRAMYCIN D ® (Pfizer, SUA)

Compr.disp. 100 mg. Ct. × 10 .

TETRACYCLINUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă parțială, redusă în prezența alimentelor. Metabolizare și eliminare relativ rapide, concentrații active timp de 6 ore.

Fdin. Efectele apar după 2–4 zile în infecții și după 4 săptămâni în acnee.

Ind. La fel ca doxiciclina, cu excepția prostatitei cronice.

R.a. La fel ca doxiciclina, în plus agravarea unei suferințe renale.

Cind. Copii sub 12 ani, suferințe renale.

Prec. Lupus, miastenie. Sensibilizează pielea la radiațiile solare.

Vârstnici. Doze mai mici decât la adulți.

Interacț. Cu alcoolul crește agresivitatea contra ficatului. Laptele și produsele lactate scad absorbția T; administrare cu o oră înainte sau la 2 ore după ele.

Admin. Oral, 250–500 mg la 6 ore. În acnee vulgară 1 g/zi, minimum 6 luni sau 250 mg × 4/zi, 7–10 zile, apoi doza minimă eficace. Acnee rozacee 500–1000 mg/zi.

TETRACICLINA ATB (Antibiotice SA, România)

Caps. 250 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 6,47

⊗TETRACICLINA ARENA (Arena Group SA, România)

Caps. 250 mg. Ct. × 20; 500. Pa 2,99; 66,02

MINOCYCLINUM (Ca) Ⓢ Ⓐ ▸ P-RF

Fcin. Absorbție orală aproape totală, puțin influențată de alimente. Pic. la 2 ore. T 1/2 de eliminare 18 ore. Difuziune bună în țesuturi. Eliminare renală 30–40% (8–12% neschimbată, restul ca metaboliți inactivi) și fecale (60–70%) (20–35% neschimbată).

Fdin. Specii sensibile: enterococ, stafilococ, streptococ, pneumococ, branhmanella, brucella, E. Coli, H. influenzae, klebsiella, gonococ, pasterurella, v. cholerae, propionibacterium, borelia, chlamidia, mycoplasma.

Admin. Infecții urinare joase negonococ. 100 mg/zi, la mese, 7 zile. Bronșite cronice acutizate 100 mg/zi. Infecții urinare 200 mg/zi în 2 prize, la mese.

MINOZ MR (Terapia, România)

Caps. elib. modif. 100 mg. Ct. × 50. Pa 134,61

TYGECYCLINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ S

Fcin. Administrare i.v, legare 71% - 89% de proteinele plasmatice, distribuție rapidă la nivelul țesuturilor. Eliminare predominant biliar/fecale (59%) și 33% renal.

Fdin. Inhibă translația proteinelor în interiorul bacteriei legându-se de subunitatea ribozomală 30S și blocând accesul moleculelor aminoacil ale ARNt la situsul A al ribozomului. Bacteriostatic la concentrații obișnuite. Spectru asemănător tetraciclinelor.

Ind. Infecții complicate ale pielii și țesuturilor moi, infecții complicate intra-abdominale.

R.a. Greață, vărsături, diaree, durere abdominală, dispepsie, anorexie, amețeală, flebită, prelungirea timpului de tromboplastină parțial activată (aPTT) și a timpului de protrombină (TP), creșteri ale AST, ALT.

Cind. Hipersensibilitate la tigeciclină.

Admin.I.v. Inițial 100 mg , apoi 50 mg/12 ore, 5 până la 14 zile. În insuficiență hepatică ușoară – moderată nu este necesară ajustarea dozelor. În insuficiență hepatică severă (Child-Pugh gradul C): Doza de atac 100 mg, apoi 25 mg/12 ore. Nu este necesară ajustarea dozei în insuficiență renală sau la pacienții hemodializați.

TYGACIL (Wyeth Europa Ltd, Marea Britanie)

Pulb.pt.sol.perf./inj. 50 mg. Flacon. Ct. × 10. Pa 2015,84.

J 01 B AMFENICOLI

CHLORAMPHENICOLUM SD A ▸ P-RF

Fcin. Absorbție digestivă parțială. Eliminare renală, 70% metabolizat.

Fdin. Antibiotic cu spectru larg. Latența 2–4 zile.

Ind. Antibiotic de rezervă, indicat în cazuri grave, cu risc vital, în care nu există un alt antibiotic activ. Avantaje: concentrații ridicate în l.c.r., activ pe Klebsiele, coli, proteus, enterobacter, hemofili, salmonele, antibiotic de elecție în salmoneloze sistemice, infecții cu anaerobi (inclusiv Bacteroides fragilis). Poate fi înlocuit în unele cazuri de antibiotice moderne (ampicilina, cefalosporine) mai puțin toxice.

R.a. Leucopenie, trombopenie, anemie aplastică, agranulocitoza ireversibilă. La nou-născut, mai ales prematur, produce sindrom cenușiu f. grav. Poate produce nevrita optică, eritem, grețuri, vome, diaree (dismicrobism).

Cind. Nou-născut, sarcină, alăptare, asociere cu medicamente medulotoxice, leucopenie, anemie, trombopenie. Se evită tratamente mai lungi de 7 zile și tratamente repetate.

Interacț. Cu alcoolul crește toxicitatea hepatică și apare reacție de tip antabuz.

Admin. Oral. 500 mg la 6 ore. I.v. 50 mg/kg/zi, fracționat în 3–4 prize. Copii (meningite purulente, epiglotite cu Haemophyllus) 50–100 mg/kg/zi în 3–4 administrări.

⊗CLORAMFENICOL (Arena Group SA, România)

Caps. 125 mg. 250 mg. Ct. × 20; 500. Pa 5,92; 124,25. Pa 6,29; 132,27

J 01 C ANTIBACTERIENE BETA-LACTAMICE, PENICILINE

J 01 CA PENICILINE CU SPECTRU LARG

J 01 CE PENICILINE SENSIBILE LA BETA-LACTAMAZĂ

J 01 CF PENICILINE REZISTENTE LA BETA-LACTAMAZĂ

J 01 CR PENICILINE ÎN COMBINATII, INCL. INHIBITORI DE BETA-LACTAMAZĂ

*

* *

J 01 CA PENICILINE CU SPECTRU LARG

AMPICILLINUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă bună, redusă în prezența alimentelor (circa 30%). Concentrații ridicate în bilă și urină (în forma activă). Difuziune redusă în l.c.r., mai mare în inflamația meningelor, dar insuficientă (necesită administrare intrarahidiană).

Fdin. Bactericid prin inhibarea sintezei peretelui bacterian. Activă pe germenii sensibili la penicilina G (activitate ceva mai redusă), pe bacili gram negativi (coli, H. influenzae, Salmonelle, Shigelle, Brucella, unele tulpini de Proteus și Klebsielle). Inactivă pe piocianic, enterobacter, B. fragilis, stafilococi penicilinazosecretori.

Ind. Infecții grave, septicemii, endocardite, meningite, peritonite cu enterococi, hemifili, salmonele, coli, proteus, tratament inițial la copil în meningite cu germeni încă neidentificați, infecții respiratorii, urinare, biliare, encefalopatie hepatică febra tifoidă, tuse convulsivă, listerioze, leptospiroză, infecții chirurgicale diverse.

R.a. Alergii mai frecvente decât la penicilina G (de circa 5 ori), constând mai ales în erupții cutanate. Accidentele alergice majore au aceeași frecvență ca la penicilina G. Alergie încrucișată cu alte peniciline. În mononucleoza infecțioasă alergii foarte frecvente (peste 80%).

Cind. Alergie, stafilococii cu germeni penicilinazosecretori, infecții cu piocianic, enterobacter, bacteroizi anaerobi. Trece în secreția lactată și poate provoca candidoze, diaree și sensibilizare alergică la sugari.

Admin. Oral, în infecții ușoare și medii. Adulți, 2–4 g/zi, în prize la 6 ore. Copii: nou-născut 50–100 mg/kg/zi, în 3–4 prize; sugar și copil mic, 100–200 mg/kg/zi, în 3–4 prize. Inj. (i.m. sau i.v. perfuzii), în afecțiuni severe. Adult, 4–12 g/zi, în 4 prize. Copil, 200–400 mg/kg/zi în 4 prize. Intrarahidian, în completarea tratamentului general. O singură administrare zilnică: 5 mg la sugar; 10 mg la copil mic; 15–25 mg la copil mare și adult (soluție cu 5 mg/ml). În insuficiența renală doze mai reduse. Pentru i.m. conținutul flaconului se dizolvă în 2 ml apă distilată sterilă. Pentru

i.v. în 10–20 ml apă distilată sau ser fiziologic, injectare lentă sau perfuzie. Stabilitatea în soluție la temperatura camerei 8 ore, 4 ore în sol. glucoza 5% și instabilă la pH alcalin. Stabilitatea scade cu creșterea concentrației. De regulă administrare imediată după prepararea soluției sau la cel mult o oră. Numeroase incompatibilități în soluție. Se evită asocierea cu alte substanțe, mai ales în flacoanele de perfuzie.

AMPICILINA (Antibiotice SA, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 20; 1000; Ct. × 10; 1000. Pa 6,09. Pa 5,18.
Pulb.pt.sol. inj./perf. 250 mg; 500 mg; 1 g. Flac. Ct. × 1; 100; Ct. × 1; 50; 100; Ct. × 1; 50; 100. Pa 178,76; Pa 197,08; Pa 277,98

Ⓧ AMPICILINA ARENA (Arena Group SA, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 20; 1000; Ct. × 10; 500. Pa 5,73; 238,07. Pa 4,51; 157,33.

Ⓧ AMPICILINA FORTE (Farmex Company, România)

Caps. 500 mg. Ct. x 10; 20; 500. Pa 5,49; 8,61; 133,05

AMPICILINA SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct × 20; 1000; Ct. × 10; 1000. Pa 6,09. Pa 4,79.
Pulb. pt. susp. orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flac. 60 ml. Pa 6,07. Pa 8,66.

Ⓧ AMPICILINA STRIDES ARCOLAB INTERNATIONAL (Strides Arcolab International Limited, Marea Britanie)

Pulb.pt.sol. inj./perf. 250 mg; 500 mg; 1 g; 2 g. Flac. Ct. × 1. Pa -.

EPICOCILLIN ® (EIPICO Med SRL, România)

Caps. 250 mg. Ct. × 12. Pa 4,5
Pulb.pt.sol. inj./perf. 500 mg. Flac. Ct. × 1; 50. Pa 2,02

PAMECIL ® (Medochemie Ltd, Cipru)

Pulb.pt.sol. inj./perf. 500 mg; 1 g. Ct. × 10; 50; 100; Ct. × 10; 50; 100. Pa 161,09; Pa 178,82

STANDACILLIN ® (Sandoz GmbH, Austria)

Pulb. sol. inj. 500 mg. Ct. × 20; 100. Pa -.

AMOXICILLINUM SB Ⓐ ▸ P-RF

Fcin. Absorbție digestivă superioară față de ampicilină, neinfluențată de prezența alimentelor. Metabolizare redusă, eliminare renală ridicată și în forma activă. Niveluri terapeutice circa 8 ore. Eliminare redusă în insuf. renală, nou-născut.

Fdin. Spectru antimicrobian identic cu ampicilina.

Ind. Aceleași cu ampicilina (avantajele unei absorbții digestive superioare).

R.a. Aceleași ca la ampicilină.

Cind. Aceleași ca la ampicilină.

Admin. Infecții ușoare sau medii, adult, 250 mg la 8 ore; copii sub 2 ani, 62,5 mg la 8 ore; 2–10 ani, 125 mg la 8 ore. Doze mai mari în cazuri grave (febra tifoidă): adult, 2–4 g/zi; copil 2 g/zi. În enterocolite 1–2 g/zi. În gonoree doză unică de 3 g. Otita medie: copil 3–10 ani, 750 mg de 2 ori pe zi, timp de 2 zile. I.m. 500 mg la 8 ore. Copil 50–100 mg/kg/zi, împărțit în 3 doze. I.v. 500 mg la 8 ore, eventual 1 g la 6 ore. Copil 50–100 mg/kg/zi, în 3 doze. În mușcături de animale, profilactic, adulți 500 mg oral × 3/zi, copii 40 mg/kg/zi, în 3 prize.

AMOXICILINA (Antibiotice SA, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 20; 1000; Ct. × 10; 1000. Pa 6,24. Pa 5,69.

Ⓧ AMOXICILINA ARENA (Arena Group SA, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 20; 1000; × 10; 500. Pa 5,95; 232,39; Pa 5,69; 133,00

AMOXICILINA SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct × 20; 1000 × 10; 1000. Pa 6,15; Pa 4,92
Compr.film. 500 mg; 1000 mg Ct × 7, 10, 12, 14, 16, 20, 28, 30, 100, 1000. Pa -
Pulb. pt susp. orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Fl. 60 ml, 100 ml. Ct. × 1. Pa 5,73; 4,88

AMOXICILINA TERAPIA (Terapia, România)

Caps. 250 mg, 500 mg. Ct. × 20. Pa -
Compr. pt. disp. orală 1000 mg. Ct. × 21. Pa 19,41

Pulb. pt susp. orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Fl. 100 ml. Ct. × 1. Pa -

⊗ AMOXICILINA CNP PHARMA (CNP Pharma,Germania)

Comp. 500 mg; 750 mg; 1000 mg. Ct. × 8; 16. Pa -.

⊗ AMOXICILINA (Farmex Company SRL, România)

Caps. 250 mg; 500 mg (FORTE). Ct × 20; 500; × 10; 20; 500. Pa 5,25. Pa 5,92; 8,81; 145,8.

⊗ AMOXICILINA MIP PHARMA (MIP Pharma, Germania)

Pulb. susp. 50 mg/ ml. Flac. 100 ml Ct. × 1. Pa -.

DUOMOX ® (Astellas BV, Olanda)

Compr.pt.dispersie orala 250 mg; 500 mg; 750 mg; 1 g. Ct. × 20. Pa 10,12; 14,76; 19,75; 23,77.

⊗ E-MOX ® (EIPICO, Egipt)

Caps. 500 mg. Ct. × 8. Pa 7,53
Pulb. pt susp. orală 250 mg/5ml. Flac. 60 ml. Ct. × 1. Pa 4,88

⊗ JULPHAMOX ® (Gulf Pharma, Emiratele Arabe)

Pulb. susp. 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flac. 100 ml. Pa 7,55; 8,20

⊗ MOXILEN (Medochemie, Cipru)

Caps. 500 mg. Ct. × 16, 1000. Pa 7,24; 315,27.

OSPAMOX ® (Sandoz GmbH, Austria)

Caps. 250 mg. Ct. × 12; 1000. Pa 4,44
Compr. film. 500 mg; 1000 mg. Ct. × 12; 1000. Pa 5,69; Pa 11,63
Pulb.pt.susp.orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml; Flac. 60 ml; 100 ml. Pa 4,55; 4,88.

⊗ RANOXIL (Terapia SA, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 20. Pa 6,15; 9,28

J 01 CE PENICILINE SENSIBILE LA BETALACTAMAZĂ

BENZYLPENICILLINUM (PENICILINA G)

POTASICĂ SAU SODICĂ SB Â ▸ *S/P-RF*

Fcin. După administrare orală nu produce nivele sistemice active datorită inactivării prin pH-ul acid gastric. Absorbție bună după administrare i.m. cu conc. sanguine maxime la 30 minute. Concentrații active se mențin 4–6 ore (în funcție de doză). Legare 40–50% de proteinele plasmatice. Difuziune bună în majoritatea țesuturilor cu excepția SNC, globilor oculari, seroaselor articulare, pleură, pericard. În cursul unor procese inflamatorii meningeale difuziunea este posibilă; după doze mari, pot fi obținute concentrații active minime în l.c.r. Traversează placenta, puțin în laptele matern. Epurare hepatică redusă, majoritatea se elimină renal (mai ales prin secreție tubulară) determinând concentrații urinare în forma activă. Eliminarea renală este redusă în insuficiența renală, la nou-născut sau prin asociere cu probenecid. Nivelul plasmatic depinde de doză, cale și ritm de administrare, rată de epurare. Niveluri rapide și înalte se obțin prin doze mari administrate i.m. și mai ales i.v.

Fdin. Acțiune bactericidă prin inhibarea sintezei peretelui bacterian. Spectrul de acțiune cuprinde: streptococ beta-hemolitic grup A, streptococ viridans, pneumococ, stafilococ auriu (în majoritate rezistent prin producție de penicilinază), bacilul carbunos, clostridii anaerobe, Corinebacterium, listerii, spirochete, leptospire, fusobacterii, actinomicete și unele pasteurele.

Ind. Antibiotic de elecție în angine streptococice, erizipel, scarlatină, pneumonie pneumococică, otite, sinuzite, antrax, difterie, gangrena gazoasă, sifilis, blenoragie, listerioze, leptospiroze, actinomicoză. În doze mari este utilă în meningita meningococică, pneumococică și în asociere cu un aminoglicozid în septicemii și endocardite cu streptococi și stafilococi sensibili. Utilă în infecții cu anaerobi sporulați sau nesporulați (cu exceptia Bacteroides fragilis), fiind indicată în traumatologie și profilaxia antitetanică. Folosirea altor antibiotice (ampicilina, eritromicina, cefalosporine) în afecțiunile menționate constituie o greșeală terapeutică.

R.a. Dureri la locul injectării, noduli, abcese sterile, tromboflebită după administrarea i.v. (perfuzii prelungite cu concentrații mari). Penicilina G sodică este mai bine tolerată local. Iritații ale sistemului nervos după administrare i. Rahidiană (convulsii). Sensibilizare alergică după administrări repetate, cu manifestări diferite, de la simple erupții, urticarie, la șoc anafilactic (0,2/1000

din totalul manifestărilor alergice). Alergie încrucișată cu alte peniciline, rareori cu cefalosporine (10%). Șoc anafilactic cu prognostic grav (mortalitate 10%), favorizat de doze mari administrate i.v. Necesită tratament de urgență (adrenalină, hemisuccinat de hidrocortizon i.v., eventual subsituenți de plasmă). Alergizarea este favorizată de aplicarea pe tegumente sau mucoase, administrarea unor preparate conținând produși de degradare ai penicilinei (termen de valabilitate depășit, soluții ținute la temperatura camerei, amestecarea penicilinei în soluții acide). Pentru depistarea terenului alergic este necesară o anamneză atentă, teste cutanate (percutan sau intradermic), cu soluții diluate de penicilină (100–1000 u.i./ml), frecvent însă cu rezultate fals pozitive sau fals negative (pot uneori declanșa accidente alergice majore, șoc). Rareori apar manifestări particulare cu febră, anemie hemolitică. Posibile reacții Herxheimer (după doze mari la începutul tratamentului în lues). Nefrita interstițială la alergici și necroza tubulară după perfuzii cu doze mari.

Cind. Alergie, aplicații locale, infecții cu germeni rezistenți (în special stafilococ penicilinazosecretor).

Prec. În cursul dozelor mari prin aport excesiv de potasiu (1,7 mEq ioni de potasiu/1 milion unit.).

Admin. De obicei i.m., în unele situații i.v., de obicei perfuzii. Soluția se prepară extemporaneu prin dizolvarea în ser fiziologic steril. Să nu se depășească 50.000–100.000 u.i./ml pentru a evita iritația locală, mai ales în cursul administrării i.m. Inj. i.m. profund. Nu se asociază cu alte medicamente în aceiași seringă. În perfuzii se evită soluții acide (glucoza 5%) sau alcaline. Stabilitatea în soluția fiziologică este de maximum 24 ore la frigider (+ 4 grade). Adult. Doze medii 1–2 milioane u.i. /zi. În infecții grave 2–20 milioane u.i./zi. Administrare la 4–6 ore. Copil. Nou-născut, doza uzuală i.m. sau i.v. 60.000 u.i./Kg/zi sau doză mare 1 milion u.i./kg/zi, în 2 prize (12 ore interval) la nou-născuți în primele săptămâni de viață și în 2–3 prize între 2–4 săptămâni de viață. Sugar: doza uzuală i.m. sau i.v. 40.000–100.000 u.i./kg/zi, în infecții severe 200.000–400.000 u.i./kg/zi, eventual 1 milion u.i./kg/zi, în 4–6 prize. Copil mic doza uzuală i.m. sau i.v. 40.000–60.000 u.i./kg/zi, doză mare 400.000–500.000 u.i./kg/zi, în 4–6 prize. Pentru acțiune locală, intrapleural sau intraarticular 50.000–200.000 u.i. folosind soluții de 2000–5000 u.i./ml.

PENICILINA G POTASICA (Antibiotice SA, România)

Pulb. pt. sol. inj. Flac. × 1 milion u.i. Flac. Ct. × 1; 50; 100. Pa 4,67; 401,74

PENICILINA G SODICA (Antibiotice SA, România)

Pulb. pt. sol. inj. Flac. × 400000 u.i.; 1 mil u.i.; Ct. × 1; 50; 100. Pa 3,14; 274,48; Pa 4,68; 401,74.

PHENOXYMETHYLPENICILLINUM (PENICILINA V)

SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Stabilă în mediul acid gastric. Absorbție digestivă bună, favorizată de administrarea pe stomacul gol. Concentrații sanguine cu instalare mai lentă și în general inferioară față de penicilina G. Concentrațiile active se mențin 3–4 ore (în funcție de doză).

Fdin. Acțiuni și mecanisme de acțiune identice cu ale penicilinei G.

Ind. Infecții ușoare sau medii cu germeni sensibili: angine, erizipel, traheobronșite, antrax, profilaxia reumatismului (când nu este posibilă administrarea de benzatinpenicilină).

R.a. Grețuri, vome (mai ales la doze mari la sugar), sensibilizare (mai rar ca la penicilina G), încrucișată cu alte peniciline.

Cind. Infecții grave, sensibilizare la peniciline, vărsături.

Admin. Oral, de preferință pe stomacul gol. Adulți. 400.000–1 milion u.i. la 4–6 ore. Nou-născut 50.000 u.i. /kg/zi, în 2–3 prize. Sugar și copil până la 6 ani 50.000–200.000 u.i./kg/zi, în 4 prize. Copil peste 6 ani 1–10 milioane u.i./zi, în 6–8 prize. În profilaxia reumatismului 800.000 u.i./zi, în 2 prize. În mușcături de câine sau pisică, profilactic, adulți 500 mg × 4/zi, copii 50 mg/kg/zi, trei zile.

OSPEN ® (Sandoz GmbH, Austria)

Compr. film 500.000 u.i.; 1 milion u.i.; 1,5 milioane u.i. Ct. × 12; 1000. Pa 2,62; Pa 3,47; Pa 6,10.
Sirop 400.000 u.i./5 ml. Flac. 60 ml. Pa 9,51

BENZATHINI BENZYLPENICILLINUM SB A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție lentă datorită solubllității reduse (suspensie apoasă). Niveluri plasmatice prelungite, relativ joase, deseori variabile, fiind eficace doar în cazul germenilor foarte sensibili. Nivelul plasmatic este suficient de ridicat timp de 3–4 zile. La 7–8 zile nu se mai poate conta decât pe un efect protector față de eventuale recăderi. Dozele mai mari pot prelungi acest efect până la 7–14 zile.

Fdin. Spectru și mecanism de acțiune identic cu penicilina G. Mai puțin activ datorită concentrației reduse.

Ind. Infecții cu germeni foarte sensibili (la concentrații plasmatice reduse) și la care nu există riscul dezvoltării rezistenței. Infecții cu streptococ beta-hemolitic grupa A (angine, scarlatină), sifilis, profilaxia reumatismului articular acut.

R.a. Accidentele alergice caracteristice penicilinelor pot fi mai grave datorită persistenței antibioticului timp de câteve zile–săptămâni. Local produce de regulă durere, noduli, indurații, mai ales în cazul unei mase musculare reduse (copil) și administrării în aceiași zona. Accidente grave în cazul administrării accidentale intravenoase.

Cind. Infecții cu germeni puțin sensibili, infecții grave care necesită niveluri plasmatice înalte, alergie, copii sub 3 ani sau peste, dacă au masă musculară redusă.

Admin. Prepararea suspensiei cu apă distilată sterilă (3 ml pentru flaconul de 600.000 u.i. și 6 ml pentru flaconul de 1.000.000 u.i.). Se agită puternic și se aspiră imediat în seringă folosind un ac gros. Se injectează profund i.m. tot cu ac gros. Se verifică atent ca administrarea să nu se facă intravascular. În infecții streptococice sau în lues este preferabil ca tratamentul să înceapă cu penicilina G (timp de 4–6 zile) iar benzatinpenicilina să se administreze concomitent sau în continuare. Doze uzuale: adult 1.200.000 u.i. la 4 zile; copii 3–7 ani 600.000 u.i. la 4 zile. Peste 7 ani doze ca la adult. Durata tratamentului este în funcție de afecțiune, evoluția clinică, și bacteriologică.

MOLDAMIN ® (Antibiotice SA, România)

Flac. cu pulb. pt. susp. inj. 1.200.000 u.i. Ct. × 1; 50; 100. Pa 5,39; 451,96.

J 01 CF PENICILINE REZISTENTE LA BETA-LACTAMAZĂ

OXACILLINUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă maximă 65%, cu variații mari, redusă în cazul administrării pe stomacul plin. Niveluri plasmatice duble în cazul administrării parenterale. Eliminare rapidă, în special renală, metabolizare hepatică redusă. Durata nivelelor plasmatice la doze uzuale este de 4–6 ore.

Fdin. Acțiune bactericidă. Spectrul similar cu penicilina G cu urmatoarele deosebiri: acțiune pe stafilococi penicilinazosecretori, activitate mai redusă (de 10–100 ori) față de ceilalți germeni sensibili la penicilina G (streptococi, pneumococi).

Rezistența se dezvoltă lent și este încrucișată cu alte peniciline antistafilococice.

Ind. Limitate la stafilococii rezistente la penicilina G.

R.a. Alergie (încrucișată cu alte peniciline), rareori tulburări renale (albuminurie, hematurie), la sugar după doze mari. Poate crește GOT.

Cind. Alergie, infecții sensibile la penicilina G sau alte peniciline.

Admin. Oral, de preferință pe stomacul gol, în afecțiuni ușoare sau în completarea tratamentului injectabil. Adult 2–3 g (6 g)/zi, în 4–6 prize. Nou-născut 20–30 mg/kg/zi, în 4 prize. Sugar și copil mic sub 40 kg, 50–80 (100–200) mg/kg/zi, în 4 prize. Injectabil. Soluția se prepară imediat înainte de administrare, cu apă distilată sterilă (1,5–3 ml), se agită până se obține o soluție clară. Soluția este relativ stabilă la frigider (+4i), până la 2–3 zile, inactivându-se repede la temperatura camerei (10% în decurs de 6 ore). Administrare i.m. profund, i.v. lent (10 minute), folosind soluții diluate (5 ml la un flacon). În perfuzie se diluează în sol. glucozată sau electroliți (stabilă) în conc. de 0,5–2 mg/ml. Se folosesc aceleași doze ca la calea orală, cu excepția prematurului și nou-născutului unde 25 mg/kg/zi în 3 injecții (la 8 ore) sunt suficiente. Nu se asociază cu alte medicamente în aceeași seringă.

OXACILINA (Antibiotice SA, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 20; 1000; × 10; 1000. Pa 7,55. Pa 7,5.
Pulb.pt.sol.inj./ perf. i.m./.iv. Flacon 250 mg; 500 mg; 1 g. Ct. × 1; 50; 100. Pa 4,92; 418,89; Pa 5,33; 448,06.

⊗ OXACILINA ARENA (Arena Group SA, România)

Caps. 250 mg. 500 mg. Ct. × 20; 1000; × 10; 1000. Pa 7,10; 296,11. Pa 6,19

⊗ OXACILINA FARMEX (Farmex Company SRL., România)

Caps. 250 mg; 500 mg. (FORTE) Ct. × 20; 500; × 20; 500. Pa 6,73; Pa 11,17; 238,17.

⊗ OXACILINA MARK (Mark Pharmaceutics, România)

Caps. 500 mg. Ct. × 10. Pa –

OXACILINA SANDOZ (Sandoz, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 20; × 10. Pa 7,70. Pa 7,04

J 01 CR PENICILINE ÎN COMBINATII, INCL. INHIBITORI DE BETALACTAMAZĂ

AMOXICILLINUM + ACIDUM CLAVULANICUM SB A ▸ *P-RF*

Acidul clavulanic este un inhibitor de betalactamază care în asociere cu amoxicilina determină o lărgire a spectrului acesteia (stafilococ auriu rezistent la penicilină, tulpini bacteriene rezistente la amoxicilină, ca unele specii de bacili gramnegativi, H. influenzae, E. coli, Klebsielle, Proteus mirabilis, Salmonella, Shigella, Bacteroides fragilis) și pe tulpinile de gonococ rezistente la penicilină. Asocierea are o bună difuzibilitate, la doze mari trece și în l.c.r. Excreție sub formă activă mai ales pe cale urinară, cu niveluri ridicate. Se elimină sub formă activă și prin bilă, fecale, spută. Traversează placenta. Nu necesită reducerea dozelor în insuficiența renală.

AMOKSIKLAV QUICKTAB (Biomedial Pharma SRL, România)

Amoxicilină/ acid clavulanic
Compr.orodisp. 625 mg (500 mg/125 mg); 1000 mg (875 mg/125 mg). Ct. × 10; 14. Pa 16,53; Pa 25,07

AMOKSIKLAV ® (Lek Pharmaceuticals DD, Slovenia)

Amoxicilină/ Acid clavulanic.
Compr. film.. 625 mg (500 mg/125 mg); 1000 mg (875 mg/125 mg) Ct. × 10; 14. Pa 28,06; Pa 39,13
Pulb. pt. susp.orală 457 mg (400 mg/57 mg)/5 ml. Flac. 35 ml; 70 ml. Pa 6,46; 12,93
Pulb. pt. susp. orală 312,5 mg (250 mg/62.5 mg)/5 ml. Flac. 100 ml. Pa 24,02
Pulb. pt. susp.orală 156,25 mg (125 mg/31.25 mg)/5 ml. Flac. 100 ml. Pa 11,69

⊗ AMOXICILINA/ ACID CLAVULANIC AUROBINDO (Aurobindo Pharma Limited, Malta)

Amoxicilină/ Acid clavulanic.
Pulb. pt. susp.orală 457 mg (400 mg/57 mg)/5 ml. Flac. 35 ml; 70 ml; 100 ml; 140 ml. Pa 6,47.
Compr. film 625 mg (500 mg/125 mg); 1000 mg (875 mg/125 mg). Ct x 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 20; 21; 24; 25; 30; 35; 40; 50; 100; 500. Pa 9,95; Pa 17,12

⊗ AMOXICILINA/ACID CLAVULANIC BROWN & BURK (Brown & Burk, Marea Britanie)

Amoxicilină/ Acid clavulanic.
Pulb. pt. susp. orală 200mg/ 28,5mg/ 5ml; 400mg/ 57 mg/ 5ml. Flac. 30 ml; 60 ml; 70 ml; 100 ml. Pa -.

AMOXIPLUS (Antibiotice SA, România)

Amoxicilină/ Acid clavulanic
Pulb. sol. inj./perfuz. 1000 mg/ 200 mg. Flac. Ct. × 1; 50; 100. Pa 300,35.
Compr. film 500/125 mg; 875/125 mg. Ct. × 7; 14. Pa 10,83; Pa 18,97.

AUGMENTIN ® (Beecham Group PLC, Marea Britanie)

Amoxicilina/ Acid clavulanic
Compr. film. 625 mg (500 mg/125 mg); 1 g (875 mg/125 mg). Ct. × 14; 20; × 14. Pa 15,32; 26,35.
Compr.film.elib.prel. (SR) 1062,5 mg (1000 mg/62,5 mg). Ct. × 4; 16; 20; 28; 40. Pa 44,84
Pulb.pt.susp. orală (BIS) 457 mg (400 mg/ 57 mg) /5 ml. Flac. 35 ml; 70 ml; 140 ml. Pa 9,95; 19,89; -.
Pulb.pt.susp. orală (ES) 642,9 mg (600 mg/ 42,9 mg) /5 ml. Flac. 50 ml; 75 ml; 100 ml; 150 ml. Pa 34,3
Pulb. pt. sol. inj./perf. 1,2 g (1000 mg/200 mg). Ct. × 1. Pa -.

ENHANCIN (Ranbaxy Ltd, Marea Britanie)

Amoxicilina/ Acid clavulanic
Compr. film. 500 mg/ 125 mg; 1000 mg/ 125 mg. Ct. x 8; 10; 12; 14; 16; 20; 21; 24; 28; 30; 60; 100. Pa 33,07
Pulb.pt.susp.orală 250 mg/ 62,5 mg /5 ml. Flac. 100 ml. Pa 22,71
Pulb.pt.susp.orală 1000 mg/ 125 mg. Plicuri unidoză. Ct. × 14. Pa -.

MEDOCLAV ® (Medochemie Ltd, Cipru)

Amoxicilina/ Acid clavulanic
Pulb.pt.susp.orala 156,25 mg (125 mg/31.25 mg)//5 ml. Flac. 60 ml; 100 ml. Pa 14,9.
Pulb.pt.susp.orala 312,5 mg (250 mg/62.5 mg)/5 ml (FORTE). Flac. 60 ml; 100 ml. Pa 22,11.
Compr. film. 1000 mg (850 mg/125 mg). Ct. × 14. Pa -.

AMPICILLINUM + SULBACTAM SB A ▸ *P-RF*

Sulbactam este un inhibitor de betalactamază determinând, în asociere cu ampicilina, o lărgire a spectrului acesteia (stafilococ auriu rezistent la peniciline, E. coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus vulgaris și mirabilis, Bacteroides fragilis, tulpini de gonococ și hemofili producători de betalactamaze. Sunt rezistenți Pseudomonas, Serratia, Enterobacter, unii stafilococi, toate enterobacteriaceele care produc betalactamaza de tip I. Eliminare urinară ridicată, în formă activă, difuzibilitate bună în țesuturi, redusă în I.c.r. În insuf. renală este necesară reducerea dozelor, în funcție de clearance-ul creatininei.

Ind. Infecții urinare și urogenitale (inclusiv gonococii), respiratorii, ORL, digestive, biliare,avort septic, infecții puerperale, ginecologice, gastrointestinale, dentare, cutanate, osteoarticulare, etc. cu germeni rezistenți la ampicilină și amoxicilină prin producerea de betalactamaze.

R.a. Similare cu ale ampicilinei. Rareori anemie, trombocitopenie, eozinofilie, leucopenie, tulburări digestive minore, candidoze, dureri după i.m., flebite după i.v.

Cind. Alergie la penicilină, mononucleoză infecțioasă, herpes, leucemie limfoidă, infecții sensibile numai la ampicilină, monoterapie în infecții grave.

Admin. Adulți. I.m. Pacienții cu funcții renale normale: 1 g ampicilină × 2/zi. Pacienți cu insuf. renală. Clearence creatinină 10–30 ml/min.: inițial 1 g, apoi 500 mg la 12 ore. Cl. cr. sub 10 ml/min: inițial 1 g, apoi 250 mg la 12 ore. Se poate asocia cu sol. lidocaina 0,5% pentru a reduce durerea locală. I.v. Pacienți cu funcții renale normale. Doze uzuale: 1–2 g ampicilină de 2–4 ori/zi, în funcție de gravitatea bolii. Infecții severe, până la 12 g/zi ampicilină, fără a depăși 4 g/zi, sulbactam. Profilaxie în chirurgie: 1–2 g ampicilină la începutul intervenției. Ulterior 1–2 g la 6–8 ore, timp de 24 ore. Pacienți cu insuf. renală. Ca la i.m. Oral, adulți amoxicilina 500 mg de 3 ori/zi.

AMPIPLUS (Antibiotice SA, România)

Ampicilina 1 g; Sulbactam 0,5 g
Pulb. pt. sol. inj/perf. Flac. 1,5 g Ct. × 1; 50. Pa 728,96

UNASYN ® (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Ampicilina/sulbactam.
Pulb pt susp inj. i.m./i.v 1000 mg/500 mg. Flac. Ct. × 1. Pa -.

SULTAMICILLINUM ▸ *P-RF*

Sultamicilina este esterul oximetilpenicilin-sulfonic al ampicilinei, care după administrare orală hidrolizează în timpul absorbției la sulbactam și ampicilină. Are spectrul antimicrobian comun cu combinația sulbactam – ampicilină.

Admin. Adulți și copii cu greutate mai mare de 30 kg: 375-750 mg de doua ori pe zi. Copii cu greutate mai mică de 30 kg: 25-50 mg/kg corp/zi în două prize. Durata tratamentului obișnuit este de 5 – 14 zile.

UNASYN ® (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Compr.film. 375 mg. Ct. × 12. Pa 33,18
Pulb.pt.susp.orală 250 mg/5 ml. Flac. 60 ml. Pa 24,41

TICARCILLINUM + ACIDUM CLAVULANICUM SB ⚠ ▸ *S*

Ticarcilina este o penicilină de semisinteză inactivată de penicilinază, cu spectrul de acțiune asemănător carbenicilinei (Enterobacter, Proteus, E. coli, Pseudomonas). Asocierea are spectru larg, cuprinzând germeni grampozitivi și gramnegativi, aerobi și anaerobi.

Ind. Infecții severe la bolnavi cu imunitate scăzută: septicemii, bacteriemii, peritonită, infecții intraabdominale, infecții postchirurgicale, infecții ale oaselor și articulațiilor, ale aparatului respirator, urinar, nas, urechi etc.

Admin. Adulți: Perfuzie i.v. 3,2 g la 6–8 ore. Copii: 80 mg/kg la 6–8 ore. În infecții urinare necomplicate inj. i.m. sau i.v. 4 g/zi. În insuf. renală doze mai mici.

TIMENTIN ® (Beecham Group PLC, Marea Britanie)

Ticarcilina/ Acid Clavulanic. Flac. inj. 3,2 g (3 g/ 0,2 g). Ct. × 10. Pa 259,57

PIPERACILLINUM + TAZOBACTAMUM SB ⚠ ▸ *S/P-RF*

Fdin. Tazobactamul este un inbitor de beta-lactamaze. În asociere cu piperacilina acționează pe tulpini secretoare de betalactamază (Staphylococcus aureus, Haemophilus influeazae, E. Coli și Bacteroides fragilis.

Ind. La fel ca piperacilina mai ales în infecții abdominale, urinare. În unele cazuri grave este utilă asocierea cu alte antibiotice.

Cind. Alergie la peniciline, copii sub 12 ani.

Admin. 3 × 4,5 g/zi (4 g piperacilin + 0,5 g tazobactam), perfuzie i.v. (30 min). În insuficiență renală doze reduse.

BACTACIN (Terapia, România)

Piperacilină/ Tazobactam
Pulb. pt. sol. inj./perf. 2 g/ 0,25 g; 4 g/0,5 g. Flac. Ct × 1, 5, 6, 10, 12, 50, 100; Pa 30,99; Pa 53,53.

PERASIN (Antibiotice, România)

Piperacilină/ Tazobactam
Pulb. pt. sol. inj/perf . 2 g/0.25 g; 4 g/0,5 g. Flac. Ct. × 1. Pa 30,99; 53,53

PIPERACILINA/TAZOBACTAM ACTAVIS (Actavis, Islanda)

Piperacilină/ Tazobactam
Pulb. pt. sol. inj/perf . 2 g/0.25 g; 4 g/0,5 g. Flac. Ct × 1, 12. Pa -; Pa 540,43

PIPERACILINA/TAZOBACTAM MYLAN (Mylan, Franța)

Piperacilină/ Tazobactam
Pulb. pt. sol. inj./perf. 2 g/0.25 g. Flac. 10 ml; 50 ml. Ct × 1, 5, 10, 12. Pa 30,99
Pulb. pt. sol. inj./perf. 4 g/0.5 g. Flac. 50 ml. Ct. × 1, 5, 10, 12. Pa 53,55

PIPERACILIN/TAZOBACTAM KABI (Fresenius Kabi, România)

Piperacilină/ Tazobactam
Pulb. pt. sol. inj./perf. 2 g/0,25 g; Flac. 10 ml; 50 ml. Ct. × 1; 5; 10. Pa 459,51.
Pulb. pt. sol. inj./perf. 4 g/0,5 g. Flac. 50 ml. Ct. × 1; 5; 10. Pa 462,17.

TAZOCIN ® (Wyeth Lederle Pharma, Austria)

Piperacilină/ Tazobactam
Pulb.pt.sol. perf. 2 g/0,25 g; 4 g/0,5 g. Flac. Ct × 1, 5, 10, 12, 25. Pa -.

ZOPECILIN (Romastru, România)

Piperacilină/ Tazobactam
Pulb. pt. sol. inj/perf. 2 g/0.25 g; 4 g/0,5 g. Flac. Ct. × 1, 12. Pa 30,99; 324,01; Pa 53,53; 540,43.

J 01 D ALTE ANTIBACTERIENE BETA-LACTAMICE

*

* *

Cefalosporinele sunt antibiotice semisintetice derivate de la cefalosporina C1, substanță naturală produsă de mucegaiul Cephalosporinum acremonium. Nucleul activ este acidul 7-aminocefalosporanic, apropiat structural de nucleul penicilinelor. Mecanismul de acțiune și toxicitatea sunt asemănătoare penicilinelor. Eliminare renală sub formă activă. Principalul efect advers este sensibilizarea alergică, uneori încrucișată cu penicilinele (10%).

Clasificarea.

A. După generații și calea de administrare.

B. După spectrul antimicrobian. 1. Grupul grampozitivi: generația I-a și a II-a, cefotaxim, cefoperazon. 2. Grupul gramnegativi: cefotaxim, ceftazidim, ceftriaxon, cefoperazon.

3. Compus Pseudomonas: cefsulodin, ceftazidim, cefoperazon.

4. Grupul anaerobi: cefoxitin, latamoxef, cefoperazon.

J 01 DB CEFALOSPORINE GENERAȚIA I-A

J 01 DC CEFALOSPORINE GENERAȚIA II-A

J 01 DD CEFALOSPORINE GENERAȚIA III-A

J 01 DE CEFALOSPORINE GENERAȚIA IV-A

J 01 DF MONOBACTAMI

J 01 DH CARBAPENEME

J 01 DI ALTE CEFALOSPORINE

*

* *

J 01 DB CEFALOSPORINE GENERAȚIA I-A

Sunt active pe coci grampozitivi, mai slabe decât penicilina G, inclusiv pneumococ, streptococ, stafilococ (nu pe cel rezistent la meticilină). Rar AB de primă alegere. Se folosesc când există suspiciune de rezistență la peniciline sau alergie non-IgE dependentă la acestea. În alergie mediată de IgE se folosesc

numai cefalosporine generația III-a. Cele orale pot fi utile în infecții stafilococice minore, pentru infecții polimicrobiene ușoare (ex. celulită). Nu pentru infecții sistemice serioase. Pătrund dificil în SNC; nu se folosesc în meningită.
a) Administrare parenterală: cefazolina.
b) Administrare orală: cefalexina, cefadroxil.

CEFALEXINUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție bună digestivă, pic. la o oră, difuziune bună, eliminare renală, nemodificată 90% și biliară în cantități reduse.

Fdin. Bactericid. Acțiune pe bacterii grampozitive și unii bacili gramnegativi. Unele tulpini de E. coli, Klebsiella, Proteus sunt rezistente. Inactivă pe Enterobacter, Serratia, Pseudomonas, Bacteroides fragilis, enterococi. Acțiune slabă pe Bordetella pertussis, Haemophilus influenzae.

Ind. Infecții ORL respiratorii, urinare, cutanate cu germeni sensibili, în special stafilococi, parțial în infecții cu E. coli, Klebsiella, Proteus.

R.a. Grețuri, diaree, creșterea GOT, GPT, fosfatazei alcaline, icter colestatic.

Cind. Alergie, infecții grave în care sunt active cefalosporinele mai stabile la betalactamaze (cefotaxim).

Admin. Oral 0,5–1 g de 4 ori/zi, la 6 ore. Copii 6,25–25 mg/kg/zi, în prize la 6 ore. Se mărește intervalul de administrare, la un clearance al creatininei 10–25 ml/min, la fiecare 24 ore, la clearance sub 10 ml/minut, la fiecare 36 ore.

CEFALEXINA ATB (Antibiotice, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 20; 1000; × 10; 1000. Pa 11,82. Pa 10,51.

Ⓧ CEFALEXINA ARENA (Arena Group SA, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 20; 1000; × 10; 1000. Pa 11,91; 398,62. Pa 9,00; -

CEFALEXIN SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Caps. 250 mg, 500 mg. Ct. × 10, 12; × 10. Pa 5,98; -. Pa 10,02
Gran.pt.susp.orală. 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flacon 60 ml. Pa 6,93; 9,65

KEFLEX ® (Actavis Group HF, Islanda)

Gran. susp.orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flac. 60 ml; 100 ml. Pa 6,19; 10,48

OSPEXIN ® (Sandoz GmbH, Austria)

Compr. film. 500 mg; 1 g. Ct. × 12; 1000. Pa 11,88; Pa 15,79.
Caps. 250 mg, 500 mg. Ct. × 12; 1000; × 10; 1000. Pa 7,15; Pa -.
Gran.pt.susp.orală 125 mg/5 ml; Flac. 60 ml; 100 ml. Pa 7,61
Gran.pt.susp.orală 250 mg/5 ml. Flac. 60 ml. Pa 9,63

CEFADROXILUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă bună (90%), neinfluențată de alimente. Concentrație plasmatică maximă după 1,5 ore cu durată de 6 ore. Eliminare în special urinară în forma activă.

Fdin., Ind., R.a., Cind. Vezi Cefalexina.

Admin. Oral 500 mg de 2 ori/zi. Copii 50 mg/kg/zi. Reducerea dozei în insuf. renală.

CEFORAN ® (Antibiotice SA, România)

Caps. 500 mg. Ct. × 10; 1000. Pa 13,02

CEXYL ® (Sandoz SRL, România)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10; 1000; × 10. Pa 18,55; 13,45.
Gran.susp.orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flac. 60 ml. Pa 12,05; 22,42.
Compr. film. 1 g. Ct. × 10. Pa 26,15

J 01 DC CEFALOSPORINE GENERAȚIA II-a

Grup heterogen, cu diferențe în acțiune, farmacocinetică, toxicitate. Active pe germeni sensibili la cefalosporinele din generația I-a dar mai slabe decât acestea. Active și pe unii gramnegativi și pe anaerobi (cefoxitin, cefoxetan), nu pe piocianic. Spectrul de acțiune corespunde asocierii ampicilină + oxacilină + gentamicină + metronidazol. Active pe Haemofilus influenzae, chiar și pe sușele producătoare de beta-lactamaze. Nu se indică în infecții grave cu Haemofilus (epiglotite, meningite).

a) Administrare parenterală: cefuroxim.
b) Administrare orală: cefaclor.

CEFUROXIMUM SB A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție orală absentă pentru cefuroxim, absorbție bună pentru cefuroxim-axetil, mai mare după masă. Difuziune bună în țesuturi, mai puțin în l.c.r. Eliminare urinară în forma activă (90%). Cefuroxim axetil este prodrog al cefuroximei. Se hidrolizează în mucoasa intestinală și în sânge, eliberând cefuroxima.

Fdin. Bactericid. Spectrul superior celor din generația I-a, pe toți bacilii gramnegativi, pe unele tulpini rezistente de E. coli, Klebsiella, Enterobacter, Citrobacter, Providencia, Proteus indol-pozitiv, Haemophilus influenzae rezistent la ampicilină. Inactivă pe piocianic. Activitate ridicată pe gramnegativi anaerobi, inclusiv Bacteroides fragilis.

Ind. Infecții cu stafilococi, Haemophilus rezistent la ampicilină, pneumonii cu K. pneumoniae, infecții urinare, chirurgicale, în asociere cu aminoglicozide în infecții grave cu enterobacteriacee.

R.a. Caracteristice cefalosporinelor. În plus efect de tip antabuz în cazul asocierii cu alcool. Posibile creșteri ale GOT, fosfatazei alcaline, bilirubunei.

Cind. Alergie.

Admin. I.m. (suspensie), i.v. (soluție), injecții sau infuzie. De evitat asocierea în soluție cu alte medicamente. În infecții severe, la adult 1,5–2 g/zi. Copii 30–60 mg/kg/zi, în 3 prize. În insuf. renală cronică mărirea intervalului, pentru clearance creatinina 50–30 ml/min. –8 ore; 20–10 ml/min. –12 ore; 9–5 ml/min. –24 ore; sub 5 ml/min. –48 ore. Oral (cefuroxim- axetil). Infecții ORL, adult 500 mg/zi în 2 prize. Copii peste 5 ani, 20 mg/kg/zi, în 2 prize. Infecții respiratorii acute sau cronice, adulți 500–1000 mg/zi, în 2 prize.

AXETINE (Medochemie Ltd., Cipru)

Pulb.pt.susp.inj. sau sol.inj.i.m./i.v. 250 mg; 750 mg; 1,5 g. Ct. × 1; 10; 50; 100. Pa 60,67; 463,27; Pa 84; 480,28. Pa 138,72; 650,87.

AXYCEF ® (Sandoz SRL, România)

Cefuroxim sub formă de cefuroxim axetil.
Compr. film. 125 mg; 250 mg; 500 mg. Ct. × 10. Pa 9,86; 11,82; 20,22.
Pulb. pt. susp. orală 125 mg/5 ml. Flac. 70 ml. Pa 17,66

⊗ CEFUROXIMA (Arena Group SA, România)

Cefuroxim sub formă de cefuroxim axetil.
Caps. 250 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 21,59; 833,85.

CEFUROXIMA ANTIBIOTICE (Antibiotice SA, România)

Compr. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10. Pa 14,28; 30,12.
Pulb.pt.susp.(i.m.)/sol.inj.(i.m.; i.v.) 750 mg; 1,5 g. Ct. × 1; 10; 100; × 1; 10; 50. Pa 79,08; 138,72.

CEFUROXIMA AUROBINDO (Aurobindo Pharma, România)

Cefuroxim sub formă de cefuroxim axetil.
Compr. 125 mg; 250 mg; 500 mg. Ct. × 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24, 50, 100, 500. Pa -. Pa 10,80. Pa 17,97.

CEFUROXIMA MIP (Mip, Germania)

Pulb.pt.sol.inj./perf. 750 mg; 1,5 g. Ct. × 10. Pa 31,36; Pa 121,5.

CEFUROXIME PANPHARMA (Panpharma, Franța)

Pulb. sol. inj. 750 mg; 1,5 g. Flac. Ct. × 1; 10; 25; 100. Pa 53,49; Pa 93,69

⊗CEROXIM (Ranbaxy Ltd, Marea Britanie)

Cefuroxim sub formă de cefuroxim axetil.
Compr. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10. Pa 14,38; 30,20.
Gran.pt.susp.orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flac. pt. 70 ml; 100 ml. Pa -.

ZINACEF ® (Glaxo Operations Ltd, Marea Britanie)

Pulb.pt.sol.inj. 750 mg. Ct × 1; 10. Pa 46,7

ZINNAT ® (Glaxo Wellcome Ltd, Marea Britanie)

Cefuroxim sub formă de cefuroxim axetil.
Compr. film 125 mg; 250 mg; 500 mg. Ct. × 10. Pa 15,13; 16,61; 27,64.
Gran.pt.susp.orală 125 mg/ 5 ml. Flac. 50 ml. Pa 19,41

CEFACLORUM ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală 80%, întârziată de alimente. Concentrații serice maxime la 30–60 minute. Difuziune bună în țesuturi cu

excepția I.c.r. Eliminare renală (85% în forma activă) și biliară (concentrații similare cu cele plasmatice).

Fdin. Bactericid. Activ pe stafilococi penicilinazosecretori, cu excepția celor rezistenți la meticilina, streptococi (cu excepția celor din grupa D), pneumococi, H. influenzae, difteric, clostridii, E. coli, alte bacterii coliforme, Klebsiella, Proteus mirabilis, gonococi, meningococi, Shigella.

Ind. Infecții ORL, respiratorii, urinare, ale pielii și țesuturilor moi.

R.a. Alergie, tulburări digestive, creșterea GOT, nefrotoxicitate (la doze mari sau în asociere cu aminoglicozide sau diuretice).

Cind. Alergie.

Admin. Oral. Adult 750 mg/zi, în 3 prize. Copil și sugar 20 mg/kg/zi, în 2–3 prize. În insuf. renală, la clearance creatinina 10–40 ml/min. 1/2 sau 1/3 din doză; sub 10 ml/min. 1/4 din doză. Soluția este stabilă 14 zile la +4i.

CECLODYNE ® (Sandoz SRL, România)

Compr. film. elib. prel. (MR) 375 mg; 500 mg; 750 mg. Ct. × 10. Pa 35,49; 46,9; 66,58.
Caps. 250 mg; 500 mg (FORTE). Ct. × 10; 20. Pa 16,07; 29,55.

CECLOR ® (Actavis Group HF, Islanda)

Gran.pt.susp.orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flac. 75 ml. Pa 16,73; 33,16.
Compr. film. elib. prel. (MR) 375 mg; 500 mg; 750 mg. Ct. × 10. Pa -; Pa 26,19; Pa 35,79.

CEFACLOR TERAPIA (Terapia, România)

Caps. 250 mg, 500 mg. Ct. × 15. Pa 13,81; 32,67.
Compr. elib. prel. (MR) 375 mg; 750 mg. Ct. × 10. Pa 32,82; 55,59.
Gran. pt. susp. orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flac. 75 ml; 100 ml. Pa 12,39; -; Pa 22,3; 29,74.

⊗ CEFACLOR ARENA (Arena Group SA, România)

Caps. 250 mg, 500 mg. Ct. × 10; 1000. Pa 15,16; 999,53; Pa 27,89; -.

CEFAKLOR (Stada Hemofarm SRL, România)

Pulb. pt. susp. orală 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flac. 60 ml. Pa 9,09; 16,53.

CLORACEF ® (Dar Al Dawa, Iordania)

Pulb. susp. 125 mg/5 ml; 250 mg/5 ml. Flac. × 75 ml. Pa 11,9. Pa 21,4
Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 16. Pa 21,4; 28,55.

⊗ MEDOCLOR ® (Medochemie Ltd., Cipru)

Caps. 250 mg; 500 mg. Ct. × 16. Pa -.

VERCEF (Terapia SA, România)

Caps. 250 mg.; 500 mg. Ct. × 15. Pa 13,81; 32,67.

J 01 DD CEFALOSPORINE GENERAŢIA III-a

Indicate numai pentru infecţii grave. Active pe bacili gramnegativi şi piocianic, germeni de spital polirezistenţi. Spectrul corespunde asocierii ampicilină + oxacilină + ticarcilină + metronidazol. Generaţia a III-a poate fi împărţită în 3 grupe: 1) Cefalosporine „de extremă stângă", active pe bacili gramnegativi şi pe coci grampozitivi (cefotaxim, ceftriaxona); 2) C. „de centru", active pe piocianic (ceftazidimă, cefoperazonă); 3) C. „de extremă dreaptă", active pe Bacteroides fragilis (moxalactom, flomoxef). Cefotaxima, ceftazidima, ceftriaxona pătrund în SNC şi se folosesc, în doze mari, în meningite bacteriene. Ceftriaxona (125 mg i.m.) + azitromicina (1 g o singură dată) este tratament de elecţie pentru uretrita produsă de chlamydia şi gonococi.
a) Administrare parenterală: cefotaxima, ceftazidima, ceftriaxona, cefixima, cefoperazona, cefpirona.
b) Administrare orală: ceftibutena, cefpodoxima.

CEFOTAXIMUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Concentraţii plasmatice şi tisulare bune, mai mari la nou-născut şi prematur. Difuziune bună în ţesuturi şi lichide biologice, inclusiv în ochi şi l.c.r. Eliminare urinară.

Fdin. Bactericid. Activ pe streptococ (cu excepţia celor din grupa D), pneumococi, stafilococi penicilinazosecretori (cu excepţia celor rezistenţi la meticilina), B. subtilis, difteric, gonococi, meningococi, neisserii, E. coli, Klebsiella, Enterobacter (unele tulpini rezistente), Proteus indol pozitiv, Salmonella, Citrobacter, Providencia, Shigella, Yersinia, H. influenzae, Bordetella pertussis, Moxarella, Clostridium perfringens, fusobacterii, B. fragilis. Puţin activ pe piocianic.

Ind. Limitate la infecţii grave, în special septicemii, endocardite, meningite (cu excepţia celor produse de Listeria monocytogenes).

R.a. Alergie, tulburări digestive, creșterea GOT. La doze mari și în asociere cu aminoglicozide sau diuretice este posibilă nefrotoxicitate. În insuf. renală, la doze mari, fenomene neurotoxice (convulsii, tulb. de cunostinta, mișcări anormale). Dureri după i.m. și tromboflebita după i.v.

Cind. Alergie. Forma injectabilă, conținând lidocaină, nu se inj. i.v. și nu se inj. i.m. la copil sub 30 luni.

Admin. Inj. i.m., preparatele pentru această cale. I.v. sau perfuzie (20–60 minute) numai cu preparate pentru această cale. Adulți, doză medie 3 g/zi, (12 g), în 3–4 administrări. În infecții urinare pot fi suficiente 2 g/zi. În meningite, în medie 6 g/zi, în 3 administrări. Copii, sugari, nou-născuți 50 mg/kg/zi, în 3 administrări. I.v. posologia poate fi și 200 mg/zi, în funcție de gravitate. La prematur 50 mh/kg/zi, în 2 administrări i.v. În infecții severe până la 100 mg/kg/zi. În insuf. renală cu clearance creatinina peste 5 ml/min, doză obișnuită. Doza se reduce la 1/2 în clearance egal sau sub 5 ml/min. Stabilitatea în ser fiziologic, sol. glucoză sau Ringer–24 ore la +4i.

CEFOTAX ® (EIPICO Med SRL, România)

Pulb. și solv. pt.sol.inj.i.m./i.v. 500 mg; 1 g; 2 g. Flac. și fiolă solv. Ct. × 1. Pa 5,58; 8,72; 15,69.

CEFOTAXIMA ANTIBIOTICE (Antibiotice, România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 1 g. Ct. × 1; 10; 50. Flac. Pa 96,65.

SEFOTAK ® (Zentiva SA, România)

Pulb. și solv. pt. sol. inj. 0,5 g; 1 g. Flac și fiolă solv. Ct. × 1. Pa -

CEFTAZIDIMUM SB A ▸ *S/P-RF*

Fcln. Concentrații plasmatice și tisulare ridicate, depășind CMI timp de 8–12 ore. Difuziune nubă în țesuturi. În l.c.r. variabilă, necesitând control periodic în meningite. Eliminare urinară, nemetabolizată.

Fdln. Bactericid. Activ pe Proteus indol pozitiv, Serratia, Klebsiella, Enterobacter, E. coli, Citrobacter, Salmonella, Shigella, Pseudomonas, H. influenzae, neisserii, Bordetella pertussis, Pasteurella, Yersinia enterocolitica, Streptococcus (pyogenes, pneumoniae, anaerobic), stafilococ auriu (cu excepția celui rezistent la meticilină).

Ind. Infecții grave cu germeni sensibili, meningite, mai ales cu Pseudomonas, nu cu Listeria monocytogenes.

R.a. Alergie, tulb. digestive, eozinofilie, limfocitoză, neutropenie, trombopenie, creșterea GOT, ureei. Nefrotoxicitate la doze mari sau în asociere cu aminoglicozide sau diuretice. Fenomene neurotoxice în insuf. renală, la doze mari. Posibile candidoze bucale, colite, vaginite. Dureri locale după inj. i.m.

Cind. Alergie. Prudență în primele 3 luni de sarcină și în cursul alăptării.

Admin. Pentru i.v. se poate dilua în ser fiziologic, glucoză 5–10%, Ringer, Ringer lactat. Nu se amestecă cu sol. bicarbonatate sau cu aminoglicozide. Adulți, în medie 3 g/zi în 3 prize. În meningite 6 g/zi. Copii și sugari 50 mg/kg/zi, nou-născuți 25–50 mg/kg/zi. În meningite, infecții grave, aplazie medulară până la 100–200 mg/kg/zi. În insuf. renală posologie adaptată:

Clearance creatinină ml/min	Doză pentru odată g	Ritm de administare
50–30	1	1–2/24 ore
30–15	1	1/ 24 ore
15–5	1	1/ 36 ore
< 5	0,5	1/ 46 ore
hemodializă	1	la fiecare ședință

⊗ CEFTIDIN ® (Medicarom Group SRL, România)

Pulb. sol. inj.i.m./i.v. 500 mg. Flac. × 1. Pa 12,3

CEFTAMIL ® (Antibiotice SA, România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 1 g; 2 g. Flac. × 1; 10; 50. Pa 167,54; Pa 248,73.

FORTUM ® (Glaxo Wellcome, Marea Britanie)

Pulb.pt.sol. inj. 1 g. Flac. Ct. × 1; 10; 100. Pa 67,67

CEFTRIAXONUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Calea i.m. și i.v. sunt bioechivalente. Distribuție bună și în l.c.r., lichid pleural, peritoneal, sinovial, secreții bronșice, urină, bilă. Eliminare în forma activă în urină (60%) și bilă (40%). Inactivată de flora intestinală. 90% din doză este eliminată în 48 ore.

Fdin. Activ pe H. para-influenzae, gonococ, meningococ, Pr. mirabilis, Str. pneumoniae și pyogenes, E. coli, K. pneumoniae, stafilococ, Proteus indol pozitiv, Serratia, Salmonalla, Shigella,

vibrioni, Citrobacter, Enterobacter aerogenes și cloacae, brucele, Yersinia pestis.

Ind. Infecții grave cu germeni sensibili, meningite, cu excepția celor cu Listeria monocytogenes, infecții urinare și respiratorii severe, mai ales cu gramnegativi, pusee în prostatite cronice.

R.a. Alergie, tulb. digestive minore, rar diaree grava persistență (impune oprirea administrării, antibiotice specifice, evitarea medicamentelor care favorizează staza digestivă), eozinofilie, leucopenie, trombopenie, creșterea transaminazelor, fenomene iritative locale.

Cind. Alergie. Forma i.m. nu se administrează i.v. și i.m. la copii sub 30 luni, la prematuri și la nou-născuți cu hiperbilirubinemie. Nu se administrează simultan cu soluții perfuzabile care conțin calciu. Se păstrează un interval de minim 48 ore.

Admin. Inj. i.v. lentă (2–4 minute). Diluție minimă 1 g/10 ml. Perfuzie (5–15 min.) cu 2 g în 40 ml sol. glucoză 5% sau ser fiziologic sau levuloză 5% sau dextran 6% în glucoză. I.m. se dizolvă în conținutul unei fiole de solvent (lidocaină 1%) și se inj. profund în regiunea fesieră. Nu se inj. mai mult de 1 g în aceeași zonă. Stabilitate bună 6 ore la temperatura camerei și 24 ore la frigider. Adulți 1–2 g/zi într-o administrare. Copii, nou-născuți și sugari 50 mg/kg/zi. La sugari peste 3 luni administrare în 2 injecții la 12 ore. În meningite 50–100 mg/kg/zi într-o administrare. În insuf. renală și hepatică se reduce doza.

CEFORT ® (Antibiotice SA, România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 250 mg; 500 mg; 1 g; 2 g. Ct. × 1; 10; 50; 100 × 1; 10; 50; 100; × 1; 10; 50; × 1; 10; 50; 100. Pa 69,07. Pa -. Pa 163,39. Pa 278,89.

CEFOTRIAXONĂ MIP (MIP Pharma, Germania)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 1 g; 2 g. Ct. × 1, 10. Pa 52.61. Pa 93,65.

MEDAXONE (Medochemie Ltd, Cipru)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 500 mg; 1 g; 2 g. Flac. Ct. × 10; 50; 100; Ct. × 1, 25, 50, 100; Ct × 10, 50, 100. Pa -. Pa -. Pa 257,43.

Ⓧ NOVOSEF ® (Zentiva, România)

Pulb. și solv. pt. sol. inj. 1 g. Flac. și fiolă solv. Ct. × 1. Pa -.

OFRAMAX (Terapia,România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 250 mg; 1000 mg. Ct. × 50. Pa 300,35; 535,19.

ROCEPHIN ® (Roche SRL, România)

Flac. inj. 2 g; Ct. × 1; 50. Pa 57,56.

SEFTRION (E.I.P.I.C.O. Med. SRL, România)

Pulb. pt. sol. inj. 500 mg; 1 g; 2 g. Ct × 1 flac. Pa 10,46; 13,94; 17,49.

CEFIXIMUM SB A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă 50%. Pic seric la 3–4 ore. Nu pătrunde în l.c.r. T 1/2 2–4 ore. Excreție urinară, 50% nemodificat.

Ind. Infecții căi respiratorii, ORL, ale ap. urinar, căilor biliare, produse de streptococ, pneumococ, Moraxella, Haemophylus influenzae, Neisseria gonorheae, E. coli, Serratia.

Admin. Adulți și copii peste 12 ani, 400 mg/zi, în 2 prize (câte 200 mg dim. și seara). În uretrita gonococică necomplicată, o singură doză de 400 mg. În insuf. renală cu clearance creatinină sub 20 ml/min./1,73 m^2, 200 mg/zi. Copii sub 12 ani, 4 mg/kg.

EFICEF ® (Antibiotice SA, România)

Caps. 100 mg; 200 mg. Ct. × 10; 1000. Pa 34,77; Pa 21,56.

CEFOPERAZONUM ▸ *S/P-RF*

Proprietăți asemănătoare ceftazidinei. Eliminare în special prin bilă. Excreție urinară 20–25% (în forma activă). Nu produce fenomene de tip antabuz în asociere cu alcool.

Admin. Adulți 2–4 g/zi. Copii 50–100 mg/kg/zi în 3 prize.

CEFOZON ® (EIPICO Med SRL, România)

Pulb. inj. 500 mg; 1 g; 2 g. Flac. Ct. × 1. Pa 5,24; 9,51; 15,69.

⊗LYZONE (Medicarom Group SRL, Romania)

Pulb. pt. sol. inj. 2 g. Flac. Ct. × 1. Pa 27,12

MEDOCEF ® (Medochemie Ltd, Cipru)

Pulb. inj. 1 g; 2 g. Flac. Ct. × 10; 1000. Flac. Pa 188,61; 314,35.

CEFPODOXIMUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală, a jeune, de 51%, crescută în prezența alimentelor. Eliminare majoritar urinară (80%) în formă activă.

Fdin. Cefalosporina de generația a III-a activă pe germeni secretori de betalactamaze. Activă pe: steptococi, stafilococi sensibili la meticilină, H. influenzae, Moraxella catarrhalis, E. coli, Neisseria gonorrhoeae, Klebsiella, Proteus. Nu este activă pe enterococi, stafilococi rezistenți la meticilină, Pseudomonas, Clostridium difficile, Bacteroides fragilis.

Ind. Infecții ale căilor respiratorii și urinare, superioare și inferioare, infecții cutanete și ale țesuturilor moi, gonoree.

R.a. Tulb. gastrointestinale minore, reacții allergice (urticarie, prurit), tinitus, cefalee, amețeli.

Admin. 100 – 200 mg x 2 ori/ zi. În gonoree 200 mg în doză unică. Copii: 8 mg/kg/ zi, divizat în 2 prize. Nu se modifică doza în insuficiență hepatică. În insuficiență renală, doza se ajustează decât dacă clearance-ul creatininei este mai mic de 40 ml/min.

FOREXO (Alkaloid-Int D.O.O., Slovenia)

Compr. film 100 mg; 200 mg. Ct. × 10; 20. Pa -.
Pulb.pt.susp.orală 8 mg/ml. Flac. 50 ml; 100 ml. Pa -.

CEFTIBUTENUM SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală, neinfluențată de alimente. Eliminare urinară în formă activă, redusă în insuficiență renală.

Fdin. Cefalosporina de generația a III-a activă pe germeni secretori de betalactamaze. Activă pe majoritatea tulpinilor de: Str. pyogenes, Str. pneumoniae, H. influenzae, Moraxella, E. coli, Klebsiella, Proteus, Enterobacter, Salmonella și Shigella.

Ind. Infecții respiratorii, otite, infecții urinare, enterită și gastro-enterită la copii (Salmonella, Shigella, E. coli).

R.a. Rare, moderate. Tulb. gastrointestinale minore, alergie. În insuficiența renală reducerea dozelor.

Cind. Alergie.

Admin. Doză unică 400 mg/zi. În insuficiență renală în funcție de clearance-ul la creatinină 40–30 ml/min. 200 mg/zi sau 400 mg la 48 ore; 20–5 ml/min 100 mg/zi sau 400 mg la 96 ore. La bolnavii dializați de 2–3 ori/ săptămână 400 mg la sfârșitul fiecărei ședințe de dializă.

CEDAX ® (Schering-Plough Europe, Belgia)

Caps. 400 mg. Ct. × 5. Pa 70,49
Pulb.pt.susp.orală 36 mg/ml. Flac. 30 ml. Pa 43,69

CEFOPERAZONUM + SULBACTAMUM ▸ *S/P-RF*

Fdin. Combinație intre o cefalosporină gen III și un inhibitor de beta lactamaze. Combinația este activă împotriva tuturor microorganismelor sensibile la cefoperazonă și prezintă în plus activitate sinergică, crescând acțiunea în special față de Enterobacteriaceae și *Bacteroides* spp. Combinația nu este activă pe *Pseudomonas aeruginosa* rezistent la cefoperazonă.

Admin. Adulți și adolescenți 2-4 g fracționat, în 2 prize egale, la interval de 12 ore. Doza maximă este de 8 g/zi. Copii și nou născuți 40-80 mg/kg și zi. Durata tratamentului este de 7 – 14 zile, în funcție de gravitatea infecției.

SULPERAZON ® (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Cefoperazona/ Sulbactam
Pulb. pt. sol. inj. 2 g (1 g/1g). Flac. Ct. × 1. Pa -.

SULCEF (Medochemie, România)

Cefoperazon/ Sulbactam
Pulb. pt. sol. inj./perf. 1000 mg/1000 mg. Flac. Ct. × 1; 10; 50; 100. Pa 25,24; 219,94; 963,48; 1856,12.

J 01 DE CEFALOSPORINE GENERAȚIA IV-a

Sunt similare cu cele din generația III-a dar sunt mai rezistente, la hidroliză prin betalactamaze, chiar și la cele care inactivează cefalosporinele din generația a III-a. F. active asupra P. aeruginosa, S. aureus, S. pneumoniae, Haemophilus, Neisseria, Enterobacter. Pătrund în SNC.
Administrare parenterală: cefepim.

CEFEPIMUM SB A ▸ *S/P-RF*

Cefalosporină parenterală.

Fcin. I.m. absorbție rapidă și completă. Difuziune bună, inclusiv în lichid peritoneal, interstițial, mucoasa bronșică. Biotransformare redusă. Eliminare renală, 85% nemodificată. Concentrații active în urină T1/2 = 2 ore. Cinetica nemodificată la vârstnici, hepatici.

Fdin. Spectru asemănător cu ceftazidima; mai activă pe Pseudomonas (uneori pe tulpinile rezistente la ceftazidimă.

Ind. Septicemie, bacteriemie, infecții ale aparatului respirator, inclusiv pneumonie gravă, insuf. urinare, episoade febrile la bolnavi cu neutropenie, infecții biliare. Infecții cu Pseudomonas (este utilă asocierea cu tobramicină).

R.a., Cind. Vezi ceftazidima.

Admin. I.v. (0,5 g; 1 g; 2 g) sau i.m. profund (0,5 g; 1 g) de 2 ori pe zi. În insuf. renală: pt. clearance al creatininei (ClCr) 30–11 ml/min, 2 g/24 ore în infecții foarte grave și 1 g/24 ore în infecții grave; pentru ClCr sub 10 ml/min, 1 g/24 ore, respectiv 0,5 g/24 ore.

CEFEPIME KABI (Fresenius Kabi, România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 1 g; 2 g. Flac. 15 ml; 20 ml; Ct. × 1; 10; 50. Pa 18,35; 159,94; -. Pa -.

CEFPIROMUM SB A ▸ *S/P-RF*

Fcin., Fdin., R.a. La fel ca Ceftazidim.

Ind. Infecții respiratorii joase, infecții urinare complicate înalte și joase, bacteriemii-septicemii, febră la bolnavi cu neutropenie.

Admin. 1–2 d i.v. lent la fiecare 12 ore. În insuficiență renală doze reduse: la un clearance creatininic 50–20 ml (min. 0,5–1 g la 24 ore.

Ⓚ CEFROM ® (Lab.Aventis, Franța)

Pulb.pt.sol.inj./perf. 1 g; 2 g. Flac. Ct × 1. Pa 75,78; 127,27.

J 01 DF MONOBACTAMI

AZTREONAM ▸ *S/P-RF*

Ind. Infecții pulmonare cronice determinate de Pseudomonas aeruginosa la pacienți cu fibroză chistică cu vârsta mai mare de 6 ani.

Admin. Inhalator, 75 mg de 3 ori pe zi (cu un interval de minim 4 ore între administrări), timp de 28 zile. Înaintea fiecărei doze, trebuie folosit un bronhodilatator.

CAYSTON (Gilead Science International Limited, Marea Britanie)

Pulb + solv. pt. sol. de inhalat prin nebulizator. 75 mg. Fl. + fiole solv. Ct × 84. Pa -.

J 01 DH CARBAPENEME

MEROPENEMUM SB ▸ *S/P-RF*

Fdin. Spectrul asemănător cu imipenem. Mai stabil față de dehidropeptidaza I renală și nu necesită asocierea cu un inhibitor al enzimei.

Admin. I.v. lent (peste 5 min.) sau perfuzie (15–30 min.). Adulți 0,5–1 g la 8 ore. În meningită 2 g la 8 ore. Doze mai mici în insuf. renală. Copii peste 3 luni și sub 50 kg, 10–20 mg/kg la 8 ore. În meningită 40 mg/kg la 8 ore.

⊗LODITER (Terapia, România)

Pulb. pt. sol. inj.i.v./perf. 500 mg; 1 g. Flac. Ct. × 1; 10. Pa 49,4; Pa 92,1.

MERONEM IV® (Astra-Zeneca Ltd, Marea Britanie)

Pulb. pt. sol. inj.i.v./perf. 500 mg; 1 g. Flac. Ct. × 1; 10 Pa 626,31. Pa 1161,59.

MEROPENEM ATB (Antibiotice, România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 500 mg; 1 g. Ct. × 1; 10; 50. Pa 431,90; 779,82.

MEROPENEM GSK (Glaxosmithkline, România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 500 mg; 1 g. Ct. × 1; 10. Pa -.

⊗ MEROPENEM HOSPIRA (Hospira, Marea Britanie)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 500 mg; 1 g. Ct. × 1; 10. Pa 41,15; 369,06; Pa 72,35; 627,69.

MEROPENEM KABI (Fresenius Kabi, România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 500 mg; Flac. 20 ml; 100 ml. Ct. × 1; 10. Pa 49,4; 431,91
Pulb. pt. sol. inj./perf 1 g. Flac. 20 ml; 50 ml; 100 ml. Ct. × 1; 10. Pa 92,10; 779,82.

MEROPENEM SANDOZ (Sandoz, România)

Pulb. pe sol. inj./perf. 500 mg; 1 g. Flac. Ct. × 1; 10. Pa -.

ERTAPENEMUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Fcin. Biodisponibilitate 92% după inj. i.m. cu pic seric la 2 ore. Excreție renală.

Fdin. Activ față de stafilococ, streptococ, colibacil, Haemophilus, Klebsiella, Proteus mirabilis, anaerobi.

Ind. Infecții moderate-severe cu germeni sensibili, intra-abdominale complicate, ale tegumentelor, tractului urinar, pelvine, pneumonie, septicemie.

R.a. Diaree, greață, cefalee, complicații la nivelul venei perfuzate, ameteli, somnolență, dispnee, erupții, prurit genital.

Cind. Sensibilitate la beta-lactamine.

Admin. Adulți, 1 g o dată/zi, în perfuzie i.v. (în minim 30 min), sau inj. i.m.

INVANZ ® (MerkSharp & Dohme, Elveția)

Pulb. sol. perf./inj. 1 g. Flac. Ct. × 1; 10. Pa 182,99

DORIPENEMUM SB ▸ *S/P-RF*

Fdin. Inhibă sinteza peretelui bacterian.Spectru asemănător imipenem

Ind. Pneumonii nosocomiale (inclusiv pneumonia dobândită în timpul ventilației mecanice), infecții intra-abdominale complicate, infecții complicate ale tractului urinar.
R.a. Cele mai frecvente: greață (0,1%), diaree (0,1%), prurit (0,1%), infecții micotice ale vulvei (0,1%),creșterea enzimelor hepatice (0,2%), erupții cutanate (0,2).

Cind. Hipersensibilitate la substanța activă sau la alți carbapenemi. Hipersensibilizare severă la antibiotice beta lactamine.

Admin. Pneumonie nosocomială,inclusiv pneumonia dobândită în timpul ventilației mecanice: 500 mg la 8 ore (durata perfuziei 1 până la 4 ore).Infecții intra-abdominale, infecții ale tractului urinar complicate (inclusiv pielonefrită): 500 mg la 8 ore (durata perfuziei 1 oră). În insuficiență renală moderată (ClCr între 30 - 50 ml/min): 250 mg la 8 ore. În insuficiență renală severă (ClCr < 30 ml/min): 250 mg la 12 ore.

DORIBAX ® (Janssen Cilag, Belgia)

Pulb.pt.sol. perf. 500 mg. Flac. Ct. × 10. Pa 1123,52

IMIPENEMUM + CILASTATINUM SB ▸ *S/P-RF*

Fdin. Spectrul imipenem cuprinde Coci grampozitivi producători și neproducători de penicilinază. Sensibilitate variabilă pentru stafilococ auriu și strptococi. Activ pe coli, klebsiella, Proteus, Salmonella, Serratia, Shigella, Pseudomonas, Campylobacter, Haemophilus influenzae, Neisseria, Bacteroides.

Asocierea unei betalactamine (imipenem) cu un inhibitor al dehidropeptidazei renale, pentru diminuarea metabolizării (cilastatin) determină niveluri urinare ridicate.

Ind. Infecții cu germeni sensibili cu diferite localizări, îndeosebi la bolnavi cu deficit imunitar, septicemie.

R.a. Alergie, grețuri.

Cind. Alergie.

Admin. 1–2 g/zi i.u. în 3–4 doze în perfuzie lentă 20–60 min în funcție de doză. În insuf. renală doze mai reduse.

CILOPEN ® (Terapia, România)

Imipenem/ Cilastatin
Pulb. pt. sol. inj. 500 mg/500 mg. Flac. 22 ml, 30 ml; 100 ml. Ct. × 1; 5; 10. Pa -; 178,55; 357,11; Pa -; Pa -; 178,55; 357,11.

IMIPENEM/CILASTAN SANDOZ (Sandoz, România)

Imipenem/ Cilastatin
Pulb. pt. sol. perf. 250/250 mg; 500 mg/500 mg. Flac. 20 ml, 100 ml. Ct. × 1; 5; 10; 20; 25. Pa -.

⊗ IMIPENEM/CILASTAN HOSPIRA (Hospira, Marea Britanie)

Imipenem/ Cilastatin
Pulb. pt. sol. perf. 500 mg/500 mg. Flac. Ct. × 1, 5. Pa 178,55.

IMIPENEM/CILASTATIN KABI (Fresenius Kabi, România)

Imipenem/ Cilastatin
Pulb. pt. sol. perf. 500 mg/500 mg. Flac. 20 ml; 100 ml. Ct. × 10. Pa 362,55

TIENAM ® IV (Merck Sharp & Dohme SRL, România)

Imipenem/ Cilastatin
Pulb.pt.sol.inj. 500 mg/500 mg. Flac. 20 ml. Ct. × 1; 10; 25. Pa 523,7.

J 01 DI ALTE CEFALOSPORINE

CEFTAROLINĂ FOSAMIL ▸ *S/P-RF*

Fdin. Spectrul ceftarolinei cuprinde microorganisme gram positive (inclusiv Staphylococcus aureus meticilino-rezistent și Streptococcus pneumoniaerezistent la penicilină) și microorganisme gram negative (Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Klebsiella pneumoniae). Nu este activă pe Chlamydophila spp. Legionella spp. Mycoplasma spp. Proteus spp. Pseudomonas aeruginosa.

Ind. Infecții complicate cutanate și ale țesuturilor moi și pneumonie comunitară dobândită cu germeni sensibili.

Admin. Adulți >18 ani: 600 mg administrată la fiecare 12 ore în perfuzie intravenoasă timp de peste 60 de minute, 5 - 14 zile, ăn infecțiile cutanate și 5 - 7 zile în pneumonia comunitara dobândită.

R.a. Erupții cutanate tranzitorii, cefalee, grețuri, diaree.

ZINFORO (AstraZeneca AB, Suedia)

Pulb. pt. conc. pt. sol. perf. 600 mg. Flac. Ct. Ct. × 10. Pa 2647,94.

J 01 E SULFONAMIDE ŞI TRIMETOPRIM

J 01 EB SULFAMIDE CU DURATĂ DE ACŢIUNE SCURTĂ

J 01 EE COMBINAŢII DE SULFAMIDE CU TRIMETOPRIM, INCL. DERIVAŢI

*

* *

J 01 EB SULFAMIDE CU DURATĂ DE ACŢIUNE SCURTĂ

SULFAFURAZOLUM Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Concentrații urinare și tisulare active.

Ind. Utilitate redusă. Depașită de alte chimioterapice. Cistite, pielonefrite, infecții ORL, respiratorii.

R.a. Comune cu alte sulfamide, în special alergie, rar agranulocitoză, purpură, sindrom Stevens-Johnson.

Cind. Alergie, leucopenie, porfirie, afecțiuni hepatice și renale.

Admin. Adulți, oral, doze de atac 6–12 compr./zi, apoi 6 compr./zi (interval 4 ore). I.m. o fiolă la 6 ore.

⊗ SULFAFURAZOL (Arena Group SA, România)

Compr. 500 mg. Ct. × 20. Pa 9,72.

J 01 EE COMBINAȚII DE SULFAMIDE CU TRIMETOPRIM, INCL. DERIVAȚI

COTRIMOXAZOL Sc A ▸ *P-RF*

Asociere de sulfametoxazol (5 părți) cu trimetoprim (o parte).

Fcin. Absorbție digestivă bună, niveluri mai mari cu 10% după i.m. Distribuție bună în țesuturi și lichidele biologice și l.c.r.). Eliminare în special urinară sub formă de metaboliți activi.

Fdin. Bactericid. Activ pe E. coli, Klebsiella, Enterobacter, Proteus, Citrobacter, Salmonella, Shigella, hemofili, Vibrio cholerae, listerii, Pneumocystis carinii, Toxoplasma gondii. Sensibilitate inconstanta: streptococ A, pneumococ, Serratia, Providencia, stafilococi, meningococi, gonococi, Brucella, Acinetobacter, Nocardia, actinomicete.

Ind. Salmoneloze, febra tifoidă, infecții cu H. influenzae, infecții urinare, sinuzite, exacerbarea bronșitelor cronice, gonoree, acnee, alergici la peniciline.

R.a. Grețuri, vome, erupții, eosinofilie, leucopenie, agranulocitoză, purpură, anemie megaloblastica, hemoliză la deficienți în G–6–PD.

Cind. Sarcină, copii sub 6 săptămâni, alăptare, insuf. hepatică sau renală, tulb. sanguine, deficit în G–6–PD.

Prec. În tratamente de durată, examen hematologic, aport lichidian adecvat, risc de fotosensibilizare. Atenție la vârstnici (de evitat tratamente peste 10 zile).

Admin. Adult, oral 2 compr. × 2/zi. În cazuri severe 3 compr. × 2/zi. Pneumocistis carinii 100 mg/kg sulfametoxazol și 20 mg/kg trimetoprim/zi în 4 prize, timp de 2 săptămâni. Gonoree, 4 compr. la fiecare 12 ore timp de 2 zile. Copii: comprimate pediatrice (sulfametoxazol 100 mg + trimetoprim 20 mg): 2–5 ani (sub 20 mg) 2 compr. × 2/zi; 6–12 ani (peste 20 kg) 4 compr. × 2/zi. Suspensie pediatrică pentru copii și sugari (480 mg cotrimoxazol/5 ml sau 240 mg cotrimoxazol/5 ml): 6 săptămâni–5 luni, 120 mg cotrimoxazol la 12 ore; 6 luni–5 ani, 240 mg la 12 ore; 6–12 ani, 480 mg la 12 ore. Soluție inj. i.v. diluată în glucoză 5–10% sau în ser fiziologic. Nu se folosesc soluții bicarbonatate. Perfuzia nu va dura mai mult de 6 ore după prepararea soluției. Durata obișnuită a perfuziei o oră. Adulți, 2 fiole × 2/zi în perfuzie, în cazuri grave 3 fiole × 2/zi. Copii sub 12 ani, doză uzuală 1 ml (80 mg sulfametoxazol + 16 mg trimetoprim) pe 5 kg corp × 2/zi. 1 ml din soluția de cotrimoxazol se diluează în 25 ml soluție perfuzabilă. În insuf. renală, la clearance creatinină 15–30 ml/min., 1/2 din doză, o singură perfuzie zilnică; sub 15 ml/min. contraindicat în lipsa hemodializei.

⊗ BITRIM ® (Arena, România)

Compr. 400 mg/80 mg. Ct. × 20. Pa 7,72

CO-TRIM EEL; (Bio Eel SRL- România)

Cpr. 400/80 mg. Ct. × 20. Pa 7,04

EPITRIM ® (EIPICO, Egipt)

Susp.orală 200/40mg/5 ml. Flac. 100 ml. Pa 4,76.

SEPTRIN ® (Glaxo Wellcome, Marea Britanie)

Sol. perf. 400mg/80 mg. Flac. 5 ml. Ct × 10. Pa -.

SUMETROLIM ® (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Sirop 125/25 mg/5 ml. Flac. 100 ml. Pa 8,20
Compr. 400/80 mg. Ct. × 20. Pa 7,4

TAGREMIN ® (Zentiva SA, România)

Compr. 400/80 mg. Ct. × 20. Pa 7,72

J 01 F MACROLIDE, LINCOSAMIDE ŞI STREPTOGRAMINE

J 01 FA MACROLIDE

J 01 FF LINCOSAMIDE

*

* *

J 01 FA MACROLIDE

ERYTHROMYCINUM SB Â ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbţie digestivă bună, nivel maxim după 2–3 ore. Distribuţie bună în majoritatea ţesuturilor. În l.c.r. concentraţii reduse (2–5% pot creşte în inflamaţia meningelor la 10–20%). În laptele matern 50%, la fat 10%. Eliminare prin bilă (20–330%), în urină (2–8%). Metabolizare hepatică importantă.

Fdin. Bacteriostatic. Spectrul asemănător penicilinei G: majoritatea germenilor grampozitivi, stafilococi (inclusiv penicilinazosecretori), streptococi, pneumococi; unii gramnegativi (neisserii, hemofili), spirochete, unele rickettsii, micoplasme, entamoeba. Rezistenţa se instalează lent.

Ind. Antibiotic de înlocuire la bolnavi cu alergie la peniciline. Amigdalite, difterie, sinuzite, otite, bronşite, pneumonii pneumococice, infecţii stafilococice (unele tulpini rezistente), pneumonii cu micoplasme, psitacoză, trahom, sterilizarea purtătorilor de bacili difterici, amibiază intestinală, acnee vulgară şi rozacee, eritrasma.

R.a. Greţuri, vome, rar alergie, diaree după doze mari, disfuncţii hepatice, icter colestatic.

Cind. Alergie, afecţiuni hepatice (mai ales sub forma inj.).

Admin. Adulţi, oral 0,25–0,50 g la 6 ore sau 0,5–1 g la 12 ore, până la 4 g/zi în infecţii severe. Copii până la 2 ani 125 mg la 6 ore; 2–8 ani 250 mg la 6 ore. Dozele pot fi dublate în infecţii severe. În acnee vulgară local şi/sau oral 250 mg × 4/zi, 7–10 zile, apoi doza minimă eficace, mai multe luni. Acnee rozacee, local.

⊗ ERITROMAGIS (Arena Group SA, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20. Pa 7,09

ERITROMICINA (Antibiotice, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20; 1500. Pa 9,6.

ERITROMICINA SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 8,44
Pulb.pt.susp.orală 200 mg/5 ml. Flac. 60 ml. Pa 11,46

SPIRAMYCINUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Antibiotic macrolid asemănător eritromicinei.

Admin. Adult, oral, 6–9 M u.i./zi, în 2–3 prize. I.v., perfuzie lentă, 1,5 M u.i. la 8 ore. Copii, 1,5–3 M u.i./10 kg/zi, în 2–3 prize.

ROVAMYCINE ® (Lab.Aventis, Franţa)

Compr. film 1,5 mil. U.i.; 3 mil. U.I. Ct. × 16: × 10. Pa 9,86; 25,56

ROXITHROMYCINUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Antibiotic macrolid asemănător eritromicinei.

Admin. Adult, oral, înainte de mese, 300 mg/zi, în 2 prize, la 12 ore.

Ⓧ ROKSOLIT ® (Eczacibasi, Turcia)

Compr. film. 150 mg. Ct. × 10. Pa -.

Ⓧ ROXITHROMYCIN AL (Aliud, Germania)

Compr. film. 150 mg; 300 mg. Ct. × 10; 20; × 7; 10. Pa 18,18. Pa 27,24.

CLARITHROMYCINUM Sc ⚠ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbţie digestivă bună, distribuţia favorabilă, concentraţii ridicate în plămân. T ½ = 5 ore.

Fdin. Similară eritromicinei fiind însă activă şi pe M. Avium, Helicobacter pylori; mai activă faţă de eritromicină pe: Legionella, Chlamydia şi Mycobacterium avium. Pe hemofili este de 2 ori mai activă decât eritromicina.

Ind. Aceleaşi cu eritromicina în plus este utilă în infecţiile cu M. avium intracelulare prezente în stadiile terminale SIDA şi în asociere pentru eradicarea inf. cu H. pilori.

R.a. şi ***Cind.*** similare cu eritromicina. Mai bine tolerat.

Admin. Adult: 250 mg la 12 ore (500 mg la 12 ore). Copii: 15 mg/kg corp/zi divizată în 2 prize la 12 ore.

⊗ CLAR ® (Glenmark, Rep. Cehă)

Compr. film. 250 mg, 500 mg.. Ct. × 20. Pa -

⊗ CLARITROMICINA (Labormed Pharma, România)

Compr.film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 14. Pa -.

⊗ CLARITROMICINA MYLAN (Generics, Marea Britanie)

Compr. cu elib. modif. 500 mg. Ct. × 5, 6, 7, 8, 10, 14, 16, 20, 28, 30, 60. Pa -.

⊗ CLARITROMICINA SANDOZ (Sandoz, România)

Compr.film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 7, 10, 12, 14, 21. Ct. × 7, 10, 14, 21. Pa -.

⊗ CLARITROMICINA TEVA (Teva, România)

Compr.film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 8, 10, 12, 14, 16, 20, 30, 100, 120. Pa 11,34; Pa 24,62.
Compr. cu elib. prel. 500 mg. Ct. × 5, 6, 7, 10, 14, 20. Pa 29,37.

⊗ CLAXIRIT (Actavis, Islanda)

Compr. cu elib. prel. 500 mg. Ct. × 6, 7, 10, 14. Pa 32,05

FROMILID ® (Krka DD, Slovenia)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 14. Pa 16,69; 32,62.
Gran. susp. orală 125 mg/5 ml; 250 ml/5 ml. Flac. Pa 23,30. Pa -.
Compr. film. elib. prel. (UNO) 500 mg. Ct. × 5; 7; 14. Pa 28,09

KLABAX ® (Terapia SA, România)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 14. Pa 14,67; 32,08
Gran pt. susp. orală 125 mg/5 ml, 250 mg/5 ml. Flac. × 60 ml; 100 ml. Pa 18,94; -. Pa 31,68; 51,09.
Compr. film. elib. prel. (MR) 500 mg. Ct × 7. Pa 33,15

KLACID ® (Abbott, Marea Britanie, Franța, Italia)

Compr.film. 250 mg. Ct. × 10; 14. Pa 28,57
Compr. film.elib.prel. 500 mg (SR). Ct. × 5, 7, 4. Pa 36,43

Liof.pt.sol.perf. (I.V.) 500 mg. Flac. Ct × 1. Pa 53,78
Gran. susp. orală 125 mg/ 5ml. Flac. × 60 ml; 100 ml. Pa 24,48; 39,14.

KLERIMED ® (Medochemie Ltd, Cipru)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 14. Pa 16,69; 32,62.

LEKOKLAR ® (Lek, Slovenia)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10; 14; × 14. Pa 32,23. Pa 37,95.

LEKOKLAR (Sandoz SRL, România)

Gran. pt. susp. orală 125 mg/5 ml, 250 mg/5 ml. Flac. × 50; 60; 80; 100; 120 ml; × 50; 60; 80; 100 ml. Ct. × 1. Pa 26,21; Pa 44,85; 61,52.

ROCLARIN (Antibiotice SA, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 20. Pa 43.35.

AZITHROMYCINUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Antibiotic din grupa azalidelor (subgrupa a macrolidelor).

Fcin. Absorbție orală. Eliminare lentă, o singură administrare/zi.

Fdin. Spectru similar cu al eritromicinei, activă însă și pe unii bacili gramnegativi.

Ind. Infecții ale căilor respiratorii, pielii, țesuturilor moi. Uretrită necomplicată, cervicite. Infecții gastro-duodenale cu Helicobacter pylori.

Cind. Insuf. hepatică severă. Copii sub 25 kg.

Admin. Adulți și copii peste 45 kg. Infecții căi respiratorii: 500 mg × 1/zi, 3 zile. Eritem cronic migrator: prima zi 1 g; zilele 2–5 500 mg × 1/zi. Uretrită: 1 g priză unică. Infecții gastro-duodenale: 1 g/ zi, 3 zile, asociat cu amoxicilină și omeprazol. Copii sub 45 kg. Infecții respiratorii: 10 mg/kg/zi × 1/zi, 3 zile.

AZATRIL (Balkanpharma AD, Bulgaria)

Caps. 250 mg. Ct. × 6; 8. Pa 25,5.

⊗AZATRIL (Actavis Group, Islanda)

Compr. film. 250 mg, 500 mg. Ct. × 4, 6 Ct × 2, 3. Pa -. Pa 21,26

AZIBIOT (Krka DD, Slovenia)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 3. Pa 25,65

AZITROMICINA SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Compr. film. 250 mg, 500 mg. Ct. × 3; 6; 12; × 3; 6; 12. Pa 48,80. Pa 48,80.
Pulb. pt. susp. orală 100 mg/5 ml. Flac. 20 ml. Ct. × 1. Pa 22,45.
Pulb. pt. susp. orală 200 mg/5 ml. Flac. 15 ml; 20 ml; 22,5 ml; 30 ml; 37.5 ml. Ct. × 1. Pa 34,36.

AZITROMICINA TERAPIA (Terapia SA, România)

Compr. film. 250 mg; 500 mg; 600 mg. Ct. × 6: × 3: × 3. Pa 25,52; Pa 25,64; Pa 44,61.

⊗ AZITROMICINA DORNA (Dorna Farm, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 3; 150. Pa -.

AZITROX ® (Zentiva, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 3. Pa 22,13
Pulb.+solv. pt. susp. orală. 200 mg/5 ml. Flac. 15 ml; 30 ml. Ct. × 1. Pa 16,36.

SUMAMED ® (Pliva Ljublijana DDO, Slovenia)

Caps. 250 mg. Ct. × 6. Pa 37,99.
Compr. film. 125 mg; 500 mg. Ct. × 6; × 3. Pa 25,36; 38,17.
Pulb.pt.susp.orală 200 mg/5 ml (FORTE). Flac.15 ml; 30 ml; 37,5 ml. Pa 25,18; 48,58; 60,36.
Liof. pt. sol. perf. 500 mg. Flac. Ct. × 5. Pa. 161,75.

ZITROCIN (LaborMed Pharma, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 3. Pa 25,65.

ZMAX (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Gran. elib. prel. pt. susp. orală 2 g. Flac. 100 ml. Ct. × 1. Pa -.

TELITROMICINUM SB Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală rapidă. Pic seric la 1–3 ore. Eliminare prin fecale (76%) și urină (17%).

Fdin. Derivat semisintetic de eritromicină A, aparținând Ketolidelor, o clasă de antibacteriene înrudită cu macrolidele. Activ pe bacterii grampozitive aerobe, Legionella, Chlamydia, Mycoplasma.

Ind. Pneumonii, acutizări ale bronșitelor cronice, sinuzite acute, tonsilite, faringite cu Streptococ beta grup A.

R.a. Diaree, greață, vome, dureri abdominale, creșterea transaminazelor. Amețeli, cefalee, candidoză vaginală.

Cind. Hipersensibilitate la macrolide. Nu se asociază cu derivați de corn de secară, pimozid, astemizol, terfenadina, statine.

Admin. Oral, 800 mg o dată/zi, înainte sau după masă. Nu s-a stabilit toleranța și eficiența la copii sub 12 ani. Nu este necesară ajustarea dozei la vârstnici, în insuf. renală sau hepatică ușoară-moderată.

KETEK ® (Aventis Pharma SpA, Italia)

Compr. film. 400 mg. Ct. × 10, 14, 20, 100. Pa -.

J 01 FF LICOSAMIDE

LINCOMYCINUM SB A ▸ *P-RF*

Antibiotic cu utilizare restrânsă datorită efectelor adverse importante. Acțiune superioară eritromicinei pe stafilococ rezistent la penicilină, pe B. fragilis. Difuziune bună în țesutul osos.

Ind. Infecții stafilococice osoase, peritonite.

R.a. Diaree, grețuri, vome, colita pseudomembranoasă produsă de Clostridium difficile (grava).

Cind. Tendință la diaree.

Admin. Oral, 500 mg la 6–8 ore; i.m. 600 mg la 12–24 ore; perfuzie i.v. 600 mg la 8–12 ore.

CLINDAMYCINUM SB A ▸ *P-RF*

Ind. Infecții bacteriene acute și cronice date de germeni sensibili la clindamicină precum: infecții osteo-articulare, ORL, dentare, pelvine și genital, cutanate și ale țesuturilor moi, encefalita toxoplasmică și pneumonie cu Pneumocystis carinii la pacienții cu SIDA.

Admin. 600–1800 mg/zi împărțite în 3–4 doze. Copii 6–14 ani 8–25 mg/kg corp/zi în 3–4 doze. În acnee local sol. 2% în apă.

CLINDAMYCIN (Stada Hemofarm SRL, România)

Sol. inj. i.m./i.v. 300 mg/2 ml. Fiola 2 ml. Ct. × 10. Pa 55,59.

CLINDAMYCIN MIP (MIP, Germania)

Compr. film 300 mg; 600 mg. Ct. × 6; 16; 30. Pa 23,31; 54,01. Pa 52,16; 95,84.
Sol. inj/perf. 150 mg/ml. Fiole 5 ml; 10 ml. Ct. × 1; 5. Pa 55,59; 79,10.

DALACIN ® (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Caps. 150 mg; 300 mg. Ct. × 16. Pa 12,14; 23,33.

J 01 G AMINOGLICOZIDE ANTIBACTERIENE

Bactericide, active pe bacterii grampozitive și mai ales gramnegative. Absorbție digestivă absentă. Eliminare predominant renală, redusă în insuficiența renală (posibile niveluri toxice). Reacții adverse caracteristice, ototoxicitatea și nefrotoxicitatea, mai ales la vârstnici și în insuf. renală. Traversează placenta, pot produce efecte toxice la făt. Acțiunea ototoxică este potențată de asocierea cu diuretice (furosemid, acid etecrinic). Pot produce bloc neuro-muscular, mai ales la bolnavi cu miastenia gravis. După tratamente prelungite poate apare hipomagneziemie. Rar colita pseudomembranoasă.

J 01 GA STREPTOMICINE

J 01 GB ALTE AMINOGLICOZIDE

*

* *

J 01 GA STREPTOMICINE

STREPTOMYCINUM Sc A ▸S

Fcin. Absorbție bună după i.m., distribuție în majoritatea țesuturilor, trece placenta, în laptele matern. Nu realizează concentrații active în l.c.r. Eliminare renală în formă activă 70–90% și biliară 1%.

Fdin. Bactericid. Activ pe M; tuberculosis, Pasteurella tularensis și pestis, E. coli, Brucella, Klebsiella, H. influenzae, Shigella. Rezistența apare brusc.

Ind. Tuberculoză (În asociere cu alt antituberculos pentru a împiedica rezistența), bruceloză, tularemie, pestă. În alte cazuri se folosesc aminoglicozide mai noi.

R.a. Ototoxicitate cu tulburări de echilibru (reversibile), hipoacuzie, surditate ireversibilă favorizată de doze mari, tratamente de lungă durată, insuf. renală (atenție la vârstnici), asociere cu substanțe ototoxice. Nefrotoxicitate în caz de leziuni preexistente, doze mari, tratamente prelungite, asociere cu alte nefrotoxice. Reacții alergice minore. Administrată în cantități mari în plaură, peritoneu, poate produce paralizie musculară, mai ales în caz de absorbție rapidă și insuf. renală.

Cind. Alergie, asociere cu alte ototoxice (aminoglicozide etc.), miastenie, afecțiuni otice preexistente, insuf. renală, hepatică, sarcină, sugari. Nu se asociază cu furosemid, acid etacrinic.

Admin. Adulți cu funcție renală normală, i.m., 1g/zi. În tuberculoză 1 g de 2 ori/săptămână. Copii și sugari 10–50 mg/kg/zi, fără a depăși 1 g/zi.

STREVITAL ® (Antibiotice SA, România)

Pulb.pt.sol.inj. 1 g. Flac. Ct. × 10; 50; 100; Pa 170,57; 339,27.

⊗ STREPTOMICINA SULFAT BP (Antibiotice SA, România)

Pulb.pt.sol.inj. 1 g; Flac. Ct. × 50. Pa 170,57.

J 01 GB ALTE AMINOGLICOZIDE

TOBRAMYCINUM Sc. A ▸ *P-RF*

Vezi gentamicină.

TOBI © (Novartis Pharma GmbH, Germania)

Sol. pt. inhalare 300 mg/5 ml. Fiole gemene a 5 ml. Ct. × 56, 112, 168. Pa 8880,31.

Ind. Tratament de durată al infecțiilor pulmonare cronice produse de Pseudomonas aeruginosa în fibroza chistică la pacienți peste 6 ani.

Admin. Inhalare prin nebulizator, în 15 minute. Adulții și copii, o fiolă de 2 ori/zi, la 12 ore interval, 28 zile. Pauză 28 zile. Se repetă încă 2 cicluri.

GENTAMICINUM Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă absentă. Distribuție în majoritatea țesuturilor, concentrații superioare celor plasmatice în parenchimul renal. Concentrații active în secreții bronsice, țesut osos, articulații, pericard, pleură, peritoneu. Nu pătrunde în prostată, în l.c.r., cantități reduse în laptele matern. Trece prin placentă.

Fdin. Bactericid. Activ pe E. coli, Salmonella, Shigella, Klebsiella, Enterobacter, Proteus indol negativ și pozitiv, Pseudomonas, Serratia, Acinetobacter, stafilococi. Inactivă pe streptococi, asociată cu beta-lactamine poate avea efecte bactericide. Rezistentă cu instalare rapidă.

Ind. Infecții cu bacili gramnegativi, mai ales urologice. Asociată cu un alt antibiotic, mai ales beta-lactamine, poate fi indicată în infecții renale, urologice, genitale, septicemii, endocardite, infecții cutatane (mai ales cu stafilococi), articulare, respiratorii.

R.a. Nefrotoxicitate, favorizată de doze mari, tratamente prelungite, suferințe renale, asocieri cu alte nefrotoxice sau diuretice (mai ales furosemid, acid etacrinic). Ototoxicitate (tulburări de echlibru reversibile, hipoacuzie și surditate ireversibile, favorizate ca și nefrotoxicitatea. Reacții alergice minore.

Cind. Alergie, miastenie, asociere cu substanțe nefro- și ototoxice.

Prec. Insuf. renală, vârstnici (tratamente prelungite), sarcină. Nu se utilizează în infecții ușoare sau cu germeni sensibili la alte antibiotice.

Admin. Adult, i.m. sau i.v. lent sau perfuzie. O dată 80 mg (circa 1 g/kg) la 12 ore, în cazuri severe la 8 ore (doză zilnică 2–3 mg/kg), timp de 7–10 zile. În cazuri cu risc vital 6 mg/kg/zi, în 3–4 administrări, timp de 2–3 zile. Doze mai mari risc de oto- și nefrotoxicitate. În asociere cu beta-lactamine dozele pot fi mai mici. În insuf. renală interval de administrare mai mare în funcție de clearance-ul creatininei: 30–70 ml/min. –12 ore; 10–30 ml/min. –24 ore; 5–10 ml/min. –48 ore; după dializă, pentru clearance sub 5 ml/min. -3–4 zile. Copii sub 2 săptămâni, 3 mg/kg la 12 ore; 2 săptămâni–12 ani, 2 mg/kg la 8 ore. Intrarahidian: adult 1 (5) mg/zi, în asociere cu i.m. Copil sau sugar 0,5–1 mg/zi. Local în infecții osoase, sub formă de perle. 30–60 perle montate pe un fir metalic. Se aplică 10–200 perle. Se lasă o butonieră la

piele prin care lanțul de perle pote fi mobilizat prin tracțiune între ziua 4–8 și apoi extras progresiv între ziua 12–20.

GENTAMICIN KRKA (Krka DD, Slovenia)

Sol. inj. 40 mg/ml. Fiolă 1 ml; 2 ml. Ct. × 10; 50. Pa 7,13; -. Pa 9,58; 41,48.

⊗ LYRAMYCIN (Medicarom Group, România)

Sol. parent. 40 mg/ml. Flac. 2 ml. Ct. × 10. Pa -.

PAN-GENTAMICINE (Lab.Panpharma, Franța)

Sol. inj. 40 mg/ml. Fiolă 2 ml. Ct. × 10. Pa 6,76.

KANAMYCINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Vezi gentamicină. Datorită nefro- și ototoxicității utilizarea pentru acțiunile sistemice tinde să scadă, fiind înlocuită de gentamicină. Folosită frecvent mai ales local.

Admin. Adult cu funcția renală normală, i.m. 250 mg la 6 ore sau 500 mg la 12 ore. Perfuzie 15–30 mg/kg/zi, împărțită în 3 sau 2 doze, la 8–12 ore. Copii, sugari, nou-născut 15 mg/kg/zi, în 2 administrări. Intrarahidian, adulți 25–50 mg/zi. Copii sub 4 ani, 12 mg/zi, peste 4 ani, 25 mg/zi. În insuf. renală (de evitat), doze reduse în funcție de creatininemie.

PAN-KANAMYCINE (Panpharma, Franța)

Pulb. pt. sol. inj. 1 g. Ct. × 50; 100. Pa 102,56.

AMIKACINUM Sc A ▸ *P-RF*

Vezi Gentamicină.

Admin. Adult i.m. sau i.v. foarte lent sau perfuzie, 30 min. –1 oră. Doză zilnică 15 mg/kg, nu mai mult de 1,5 g, împărțită în 2–3 administrări (7,5 mg/kg la 12 ore sau 5 mg/kg la 8 ore). Durata tratamentului 7–10 zile, control al funcției renale, audiogramă. Sugar, copil 15 mg/kg/zi în 2–3 administrări. În insuf. renală spațierea intervalelor în funcție de nivelul creatininei, folosind aceeași doză (7,5 mg pentru o administrare. Valoarea creatininemiei înmulțită cu 9 da intervalul în ore între administrări.

AMIKOZIT ® (Zentiva SA, Romania)

Sol. inj. 50 mg/ml; 250 mg/ml. Flac. 2 ml. Ct × 1. Pa -; 6,96.

⊗ BIODACYNA ® (CN Unifarm, România)

Sol. inj. 1 g/4 ml. Fiolă. Ct × 1 Pa 12,8.

J 01 M CHINOLONE ANTIBACTERIENE

J 01 MA FLUOROCHINOLONE

J 01 MB ALTE CHINOLONE

*

* *

J 01 MA FLUOROCHINOLONE

Chimioterapice cu spectru ultralarg, farmacocinetică foarte avantajoasă, reacții adverse reduse.

Fcin. Absorbție digestivă bună, concentrații plasmatice maxime la 1–3 ore, distribuție tisulară diferită între compuși: norfloxacină mai ales urinar, ciprofloxacină în majoritatea țesuturilor, pefloxacină, ofloxacină și ciprofloxacină penetrabilitate mare în l.c.r.

Fdin. Bactericide. Active pe streptococi, pneumococi, enterococi, stafilococi coagulazo-pozitivi, meticilinorezistenți, stafilococi coagulazonegativi, meningococ, gonococ, hemofili, colibacili, klebsiele, enterobacterii, citrobacter, salmonale, shigele, protei, piocianic, campilobacter, vibrioni, legionele, peptococus, peptostreptococus, bacteroizi, mycoplasme, chlamidii, rickettsii, micobacterii. Rezistență mai ales piocianic (20%), coci grampozitivi, mai ales stafilococi meticilinorezistenți (80%).

Ind. Septicemii, endocardite, meningite, infecții la bolnavi cu ganulopenie, tuberculoza, infecții ORL (otite cu piocianic), respiratorii, hepatobiliare, urogenitale, osteoarticulare, gastro-intestinale, piele, țesuturi moi, febră tifoidă.

R.a. Digestive (minore), cefalee, insomnie, rar halucinații, psihoze, convulsii, prurit, fotosensibilizare, excepțional reacții hematologice, renale, hepatice, cardiovasculare. Artropatii, tendinite, ruptură de tendon.

Cind. Alergii, insuf. renală severă. La copii contraindicație relativă (afectarea cartilajelor de creștere nu s-a demonstrat clinic, doar experimental); pot fi utilizate în infecții grave.

Admin. Oral, pentru unele și inj. Interval de administrare în funcție de substanță, 12–24 ore.

OFLOXACINUM

▸ *P-RF*

Admin. Oral, 200–400 mg la 12 ore.

⊗ OFLOXACIN (Laropharm SRL, România)

Compr. film. 200 mg. Ct. × 10. Pa 11,34.

OFLOXIN ® (Zentiva AS, Cehia)

Compr. film. 200 mg. Ct. × 10. Pa 20,02.

ZANOCIN ® (Ranbaxy Ltd, Marea Britanie)

Compr. film. 200 mg. Ct. × 10. Pa 11,36.

CIPROFLOXACINUM

▸ *P-RF*

Admin. Oral, 250 mg sau 500 mg sau 750 mg la 12 ore. I.v. 200 mg. de 2–3 ori/zi, în perfuzie, pentru infecții grave.

ALVEBAR ® (Dr.Reddy's Lab, România)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10. Pa 4,76; Pa 6,49.

CIFRAN ® (Ranbaxy Ltd, Marea Britanie)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10. Pa 6,93; Pa 8,78.

CIPRINOL ® (Krka DD, Slovenia)

Compr. film. 250 mg; 500 mg; 750 mg. Ct × 10; × 10; × 10; 20 Pa 6,83; Pa 13,22; Pa 38,5; -.
Conc.pt.sol. inj. 10 mg/ml. Fiola 10 ml. Ct. × 5; 50. Pa 16,79; 136,56.
Sol. perf. 2 mg/ml. Flac. 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct × 1. Pa 4,79; 9,58; 19,31.

CIPRO QUIN (Antibiotice, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 10. Pa 13,22.

CIPROBAY ® (Bayer Healthcare AG, Germania)

Compr.film.elib.prel. (XR) 500 mg; 1 g. Ct. × 3; × 7. Pa 27,63. Pa 84,70.
Sol. perf. 2 mg/ml. Flac. 200 ml. Ct. × 1; 5. Pa -.

CIPROCIN ® (EIPICO Med SRL, România)

Compr. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10. Pa 6,83; 13,22.

⊗ CIPROFLOXACIN (Laropharm, România)

Compr. film. 250 mg. Ct. × 10. Pa 6,83.

⊗ CIPROFLOXACIN (Arena Group SA, România)

Compr. film. 100 mg; 250 mg; 500 mg; 750 mg. Ct. × 10; 20. Pa 37,31; 65,61. Pa 6,56; 12,3. Pa 9,23; 16,43. Pa 37,31; –.

CIPROFLOXACINA (Zentiva, România)

Conc. pt. sol. perf. 100 mg/10 ml. Fiola 10 ml. Ct. × 5; 10. Pa 16,79.

⊗ CIPROFLOXACINA ALKALOID (Alkaloid DDO, Slovenia)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10. Pa 7,87; 15,12.

⊗ CIPROFLOXACINA CLARIS (Claris, Marea Britanie)

Sol. perf. 2 mg/ml. Punga 100 ml; 200 ml. Ct. × 5. Pa -.

⊗ CIPROFLOXACINA INFOMED (Infomed Fluids, România)

Sol. perf. 2 mg/ml. Punga 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 10. Pa -. Pa 87,49. Pa 157,33.

CIPROLEN (AC Helcor SRL, România)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10. Pa 6,83; 13,22.

CUMINOL ® (Gedeon Richter SA, România)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 10; 20; 2000 × 10; 2000. Pa 6,83; 12,3; Pa 13,22.

⊗ LOXACIL (Terapia, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 10. Pa -.

UFEXIL (Demo SA, Grecia)

Sol. perf. 2 mg/ml. Punga 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 10. Pa 162,58.

PEFLOXACINUM Ca SD A ▸ *P-RF*

Admin. Oral, i.v., 400 mg la 12–24 ore.

⊗ PEFLOXACINE LAROPHARM (Laropharm SRL, România)

Compr. film. 400 mg. Ct. × 10. Pa 27,86.

NORFLOXACINUM Ca SD A ▸ *P-RF*

Admin. Oral, 200–400 mg la 12 ore.

EPINOR ® (EIPICO, Egipt)

Compr.film. 400 mg. Ct. × 14. Pa 7,7.

NOLICIN ® (Krka DD, Slovenia)

Compr.film. 400 mg. Ct. × 20. Pa 17,6.

NOR QUIN (Antibiotice, România)

Compr. 400 mg. Ct. × 20. Pa 17,6.

NORFLOX (Cipla, India)

Compr. film. 400 mg. Ct. × 10. Pa 6,19.

⊗ NORFLOXACIN (Laropharm SRL, România)

Compr. film. 400 mg. Ct. × 10. Pa 8,81.

NORFLOXACIN HELCOR (A C Helcor, România)

Compr. Film. 400 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 17.6.

⊗ NORFLOXACINA (Arena Group SA, România)

Caps. 400 mg. Ct. × 10; 1000. Pa 10,31.

NORFLOXACINA LPH (Labormed Pharma SA, România)

Compr. film. 400 mg. Ct. × 20; 1000. Pa 15,73.

LEVOFLOXACINUM Ca SD A ▸ *P-RF*

Fcin. Rapid și aproape complet absorbată după administrare orală. Pic seric la o oră. Puțin metabolizată T 1/2 6–8 ore. Eliminarea renală 85%.

Fdin. Fluorochinolonă cu spectru larg. Este enantiomerul S al substanței racemice ofloxacina. Foarte sensibili sunt germeni

grampozitivi, aerobi gramnegativi, anaerobi, Chlamydia, Mycoplasma.

Ind. Sinuzite acute, pneumonii comunitare, exacerbări ale bronșitei cronice, infecții urinare, ale prostatei, ale pielii și țesuturilor moi.

Admin. oral 250–500 mg/zl, în priză unică. I.v. perf. lentă, de 1–2 ori/zi.

⊗ CENOMAR (Stada, Germania)

Sol. perf. 5 mg./ml. Pungă 50 ml; 100 ml. Ct × 1; 5; 20. Pa 41,51; 78,85.

EVOLOX (Teva, România)

Sol. perf. 5 mg./ml. Fl. 50; 100 ml. Ct × 1; 5; × 1; 5; 20 Pa 49,43. Pa 93,88.

FLERADAY (Dr. Reddy's, România)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 3, 5, 7, 10; × 5, 7, 10. Pa 28,06. Pa 33,85.

LEVOFLOXACINA KABI (Fresenius Kabi, România)

Sol. perf. 5 mg/ml.
50 ml - Flac. Pungă. Ct. × 1; 10; 25. Ct. × 10; 20. Pa 49.43; 974,00. Pa -.
100 ml - Flac. Pungă. Ct. × 1; 10; 25. Ct. × 10; 20. Pa 93,88; 1877,13. Pa -.

LEVOFLOXACINA TEVA (Teva, România)

Sol. perf. 5 mg/ml. . Pungă 50 ml; 100 ml. Ct. × 1; 5; 10. Ct. × 1; 5; 10; 20. Pa -.

⊗ LEVOFLOXACINA ACCORD (Accord, Marea Britanie)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 1, 2, 3, 5, 7, 10, 30, 50, 200; Ct. × 1, 2, 5, 7, 10, 30, 50, 200, 500. Pa 17,41. Pa 33,4.

LEVOFLOXACINA ACTAVIS (Actavis Group HF, Islanda)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 1, 3, 5, 7, 10, 14, 50, 100, 200; Pa 17,41; 33,86.
Sol. perf. 5 mg/ml. Flac. 50 ml; 100 ml. Ct. × 1, 5, 20. Pa 49.33. Pa 93.69.

⊗ LEVOFLOXACINA BLUEFISH (Bluefish, Suedia)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 5, 7, 10, 50. Pa 31.96.

⊗ LEVOFLOXACINA MACLEODS (Macleods, Islanda)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 5; 10. Pa -.

⊗LEVOFLOXACINA MYLAN (Mylan, Franța)

Sol. perf. 5 mg/ml. Pungă 50 ml; 100 ml. Ct. × 1, 5, 10, 15, 20, 30, 50. Pa -.

⊗LEVOTOR (Torrent, Germania)

Compr. film 250 mg; 500 mg. Ct. × 5, 7, 10, 50. Pa 17,40. Pa 33,65.

⊗ OROFLOCINA (Jelfa, Polonia)

Compr. film 250 mg; 500 mg. Ct. × 1, 3, 5, 7, 50, 200, 500. Pa -.

TAVANIC ® (Aventis Pharma, Germania)

Compr. film. 250 mg; 500 mg. Ct. × 3; 5; 7; 10; × 5; 7; 10. Pa 26,78. Pa 52,08.
Sol. perf. (IV) 5 mg/ml. Flac. 50 ml; 100 ml. Ct. × 1. Pa 136,96.

MOXIFLOXACINUM Ca SD A ▸ ***P-RF***

Fcin. Absorbție orală aproape completă. Biodisponibilitate 90%. Pic seric la 1–4 ore. Excreție renală.

Fdin. Bactericid cu spectru larg de activitate (microorganisme grampozitive, gramnegative, anaerobi, acidorezistente).

Ind. Infecții cu germeni sensibili la nivelul ap. respirator, (bronșite cronice acutizate, pneumonii, sinuzite acute), tegumentelor și anexelor. Soluția perfuzabilă este indicată în pneumonie cu bacterii sensibile, când este necesară terapia parenterală.

R.a. Dureri abdominale, cefalee, greață, diaree, vome, pozitivarea testelor hepatice, tulburări ale gustului, amețeli, astenie, tahicardie, edeme periferice, hipertensiune, palpitații, artralgii, mialgii, somnolență, anxietate, tremor, depresie, confuzie.

Cind. Hipersensibilitate la chinolone. Sarcină, alăptare. Copii, adolescenți.

Admin. Oral, 400 mg o dată/zi, independent de mese. Perf. i.v. 400 mg o dată/zi, timp de 60 minute. După circa 4 zile se trece la terapia orală. În total 7–14 zile. Nu este necesară ajustarea dozei la vârstnici, în insuf. hepatică sau renală.

AVELOX ® (Bayer Healthcare AG, Germania)

Compr. film. 400 mg. Ct. × 5; 7; 10; 25; 50; 70; 80; 100. Pa 80,09
Sol. perf. 400 mg/250 ml. Punga 250 ml. Ct. × 5; 12. Flac. 250 ml. Ct. × 1; 5. Pa -. Pa 686,36.

Ⓚ MOXIFLOXACINĂ AUROBINDO (Aurobindo, Malta)

Compr. film. 400 mg. Ct. × 5; 7; 10; 14; 25; 30; 50; 70; 80; 100; 1000. Pa -.

J 01 MB ALTE CHINOLONE

ACIDUM NALIDIXICUM Ca SD A ▸ *P-RF*

Fdin. Bacteriostatic pe gramnegativi numai la nivelul căilor urinare. Produce repede rezistentă.

Ind. Infecții urinare mai ales cu Proteus, Klebsiella, E. coli, Shigella și unele tulpini de Pseudomonas.

R.a. Alergie, fotosensibilizare, manif. dispeptice. Rar cefalee, ameteli, somnolentă, parestezii, leucopenie, trombopenie, hemoliză în deficit de G–6–PD. La sugari posibil hipertensiune intracraniană.

Cind. Primul trimestru de sarcină, ante-partum. Nou-născut, sugari în primele 3 luni, stări convulsive, deficit de G–6–PD. Nu se asociază cu nitrofurantoină.

Admin. Adult, afecțiuni acute, 1 g la 6 ore timp de 7–10 zile. Tratament de durată 1 g la 8 sau 12 ore. Copii 60 mg/kg/zi repartizat în 3 prize.

NALIXID ® (Zentiva SA, România)

Caps. 500 mg. Ct. × 30. Pa 29,29

J 01 ALTE ANTIBACTERIENE

J 01 XA GLICOPEPTIDE ANTIBACTERIENE

J 01 XB POLIMIXINE

J 01 XD DERIVAŢI DE IMIDAZOL

J 01 XE DERIVAŢI DE NITROFURAN

J 01 XX ALTE ANTIBACTERIENE

*

* *

J 01 XA GLICOPEPTIDE ANTIBACTERIENE

VANCOMYCINUM Sc A ▸S

Fcin. Glucopeptida cu gr.mol.15000. Solubilă în apă, stabilă. Puţin absorbită din tubul digestiv. Administrată oral numai pentru tratamentul enterocolitei asociată cu tratamentul cu antibiotice şi produsă de Clostridium difficile. Perfuzia i.v cu 1 g substanţa produce o conc. sanguină de 15-30 ug/ml pentru 1-2 ore. Realizează în l.c.r. 7-30% din concentraţia serică. Excreţie renală, 90% prin filtrare glomerulară. În insuficienţa renală se acumulează. La bolnavi anefrici T ½ este de 6-10 zile. Nu este îndepărtată prin dializă.

Fdin. AB produs de Streptococcus orientalis. Bactericid la conc. 0,5-1 ug/ml, numai contra bacteriilor grampozitive, mai ales stafilococi, inclusiv cei producători de penicilinaza şi cei rezistenţi la nafcilina şi meticilina (la 4 ug/ml). Inhibă sinteza peretelui celular prin legarea la terminaţia D-Ala-D-Ala a peptido-glicanpeptidei, făcând celula susceptibila la liză. Acţiune sinergia cu gentamicina şi streptomicina contra E. faecium şi E. faecalis.

Ind. Septicemil si endocardite cu stafilococimeticilinrezistenti. Asociată cu gentamicina în endocardita enterococică la bolnavi cu alergie la penicilina. Asociată cu cefotaxim, ceftriaxon sau rifampin în meningita suspectă a fi produsă de pneumococ rezistent la penicilina. Doze 30 mg/kg/zi în 2-3 prize.

R.a. Apar la 10% din cazuri, majoritatea minore. Flebita prin iritarea venelor. Febră, frisoane. Rar oto si nefrotoxică, mai ales la asocieri cu alte nefrotoxice. Sindrom "om-roşu" sau "gât-roşu", Se

previne prin prelungirea perfuziei cu 1-2 ore sau creșterea intervalului.

Admin. I.v., perfuzie de 60 minute, 1 g la 12 ore sau 0,5 g la 6 ore, pentru adult cu funcția renală normală. Copii, 40 mg/kg/zi, în 3-4 doze. La bolnavi anefrici 1 g/săptămână. În cazul necesității unei terapii prelungite se recomandă determinarea conc. serice și menținerea ei între 20-50 ug/ml = 5-15 ug/ml.

Oral, 0,125-0,25 g la 6 ore timp de 7-10 zile, în enterocolita produsă de Clostridium dificile. Întrucât în asemenea situații poate apărea rezistența la vancomicină, se preferă o terapie inițială cu metronidazol iar vancomicina se rezervă pentru terapia cazurilor refractare.

EDICIN ® (Lek Pharmaceuticals DD, Slovenia)

Liof.pt.sol.inj/perf. 500 mg; 1 g. Flac. Ct. × 1. Pa -. Pa 71,94.

VANCOMICINĂ ACTAVIS (Actavis, Islanda)

Pulb. pt. conc. pt. sol. perf. 500 mg; 1 g. Flac. Ct. × 1, 5. Pa -. Pa 63,37

VANCOMICINA FARMAPLUS (Farmaplus AS, Norvegia)

Pulb. pt. conc. pt sol. perf. 500 mg; 1000 mg. Flac. Ct. × 1. Pa

VANCOMICINĂ KABI (Kabi Fresenius, România)

Pulb. pt. conc. pt. sol. perf. 500 mg; 1 g. Flac. Ct. × 1. Pa 32,67.Pa 63,30.

⊗ VANCOMICINĂ NATLIP (NRIM, Marea Britanie)

Pulb. pt. conc. pt. sol .perf. 500 mg; 1 g. Flac. Ct. × 1. Pa -.

VANCOMICINA PHARMASWISS (Pharma Swiss, Rep. Cehă)

Pulb. pt. sol. perf. 500 mg; 1000 mg. Flac. Ct. × 1, 10. Pa 286,03. Pa 535,19.

VANCOMYCIN TEVA (Teva Pharm.Ltd, Ungaria)

Pulb. pt.sol.perf. 500 mg; 1 g. Flac. Ct. × 1. Pa 32,82; 63,52.

TEICOPLANINUM Ca Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

Ind. Infecţii cu grampozitivi, forme grave: afecţiuni respiratorii, urinare, digestive, septicemii, profilaxia preoperatorie faţă de grampozitivi.

Admin. 400 mg/zi i.v. sau i.m. în infecţii grave 400 mg × 2/zi. Copii: 10 mg/ kg corp/zi. Nou-născut şi sugar 16 mg/kg corp/zi în prima zi şi apoi 8 mg/kg corp. Doză redusă în insuficienţă renală.

TARGOCID ® (Aventis Pharma Ltd, Marea Britanie)

Pulb.+solv.pt.sol.inj. 200 mg; 400 mg. Flac. + fiolă solv. Ct × 1. Pa -. Pa 134,09.

J 01 XB POLIMIXINE

COLISTINUM Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

Bactericid. Activ pe gramnegativi, inclusiv Pseudomonas aeruginosa. Nu se absoarbe din tubul digestiv (este folosită în enterocolite şi în aplicaţii locale pe terumente, ochi). În insuf. renală se reduc dozele.

R.a. Parestezie periorală, ameţeli, tulburări neurologice, renalee, apnee.

Cind. Miastenia gravis.

Admin. I.m. sau i.v. perfuzie, adult şi copil mare 50.000 u.i./kg/zi, divizate în 2–3 injecţii; sugar, nou-născut, prematur 50.000–10.0000 u.i./kg/zi, în 2–3 administrări. În insuf. renală reducerea dozelor în funcţie de creatininemie: 15–35 mg/l–30.000 u.i. /kg/zi; 35–100 mg/l–15.000 u.i. /kg/zi; peste 100 mg/l–1 milion u.i. la fiecare 2–3 zile. Intrarahidian, sugar şi copi 10. 000–20. 000 u.i./ zi; adult 60. 000 u.i./zi (În prima zi 20.000 u.i.).

COLISTIN (Antibiotice SA, România)

Pulb.pt.sol.inj./perf. 1 milion UI colistină (sub formă de colistimetat de sodiu). Flac. Ct. × 10; 50; 100; 150. Pa 211,79.

⊗ COLISTIMETAT SODIC XELLIA (Xellia Pharmaceuticals APS, Danemarca)

Pulb.pt.sol.inj./perf. 1 milion UI colistimetat de sodiu. Flac. Ct. × 10. Pa -.

J 01 XD DERIVAŢI DE IMIDAZOL

METRONIDAZOLUM Ca Sc A ▸ P-RF

Fcin. Absorbţie orală, 80% într-o oră, neinfluenţată de alimente. Difuzare în plămân, rinichi, ficat, bilă, lcr, piele, salivă, lichid seminal, secreţii vaginale. Trece în laptele matern, traversează placenta. Biotransformare într-un metabolit principal, activ pe anaerobi, cu 30% din acţiunea metronidazolului şi T 1/2 11 ore şi un alt metabolit mai puţin activ. Conc. hepatică şi biliară forte, slabă în colon şi fecale. Excreţie urinară, 35–65% din doza administrată.

Fdin. Chimioterapic activ faţă de unele protozoare şi unele bacterii în special anaerobe. Specii sensibile (în paranmteză, rezistenţa). Aerobi gramneg.: Helicobacter pylori (30%). Anaerobi: Bacteroides fragilis, bifidobacterium (60–70%), bilophila, clostridium, Clostridium difficile, perfringens, eubacterium (20–30%), fusobacterium, peptostreptococcus, prevotella, porphyromonas, veillonella. Antiparazitar: Entamoeba histolytica, Giardia intestinalis, Trichomonas vaginalis.

Ind. Infecţii chirurgicale şi ginecologice prin anaerobi sensibili, mai ales Bacteroides fragilis. Vaginite prin tricomonas, infestări cu Entamoeba histolitica şi Giardia lamblia. Colita pseudomembranoasă. Ileita regională. Acnee rozacee.

R.a. Ataxie, convulsii, în terapii de lungă durată, tulburări gastro-intestinale (reduse dacă se administrează după masă), leucopenie.

Cind. Tulb. ale măduvei hematoformatoare, insuf. hepatică, cardiacă.

Vârstnici. Efecte adverse mai frecvente şi mai grave decât la adulţi.

Precauţii. Se întrerupe trat. în caz de ataxie, ameţeli, confuzie mentală. Risc de agravare a stărilor neurologice la bolnavi cu tulburări neurologice centrale şi periferice severe, cronice sau evolutive.

Interacţ. Efecte de tip disulfiram în asociere cu alcool.

Admin. Tricomoniază, la femei, doză unică 2 g sau 500 mg/zi, în 2 prize, timp de 10 zile, oral şi un ovul/zi intravaginal. La bărbat 2 g într-o priză sau 500 mg/zi, oral, în 2 prize, timp de 10 zile. Partenerul va fi tratat concomitent, chiar dacă nu are semne clinice de tricomoniază şi are analize de loaborator normale. Amibiaza, adult, 1,5 g/zi în 3 prize, 5–10 zile. Copii 30–40 mg/kg/

zi, în 3 prize, timp de 7 zile consecutive. Lambliază, adult 750 mg–1 g/zi; copil 2–5 ani, 250 mg/zi; 5–10 ani, 375 mg/zi; 10–15 ani, 500 mg/zi, timp de 5 zile consecutive. Vaginite nespecifice 500 mg × 2/zi, 7 zile. Tratament simultan al partenerului. Infecții cu anaerobi. Adulți, oral, 1–1,5 g/zi; copii 20–30 mg/kg/zi. Chimioprofilaxia chirurgicală 500 mg la 8 ore, timp de 48 ore înainte de intervenție. Copii 20–30 mg/kg/zi. Injectabil i.v. în perfuzie lentă, pentru tratamentul infecțiilor cu anaerobi. Adulți 1–1,5 g/zi; copii 20–30 mg/kg/zi. Se continuă cu administrarea orală. În ileita regională 20 mg/kg/zi în mai multe prize sau 400 mg × 2/zi. În acnee rozacee local gel 0,75%, dimineața și la culcare.

FLAGYL ® (Lab.Aventis, Franța)

Compr. film. 250 mg. Ct. × 20. Pa 7,09.
Susp.orală 4%. Flac. 120 ml. Pa -.

METRONIDAZOL A și B (Infomed Fluids SRL, România)

Metronidazol A: Sol. perf. 5 g/l metronidazol și 55 g/l glucoză monohidrat. Flac. 200 ml. Ct. × 1; 12. Pa 9,11; 100,25
Metronidazol B: Sol. perf. 5 g/l metronidazol. Flac. 200 ml. Ct. × 1; 12. Pa 8,91; 98,29.

⊗ METRONIDAZOL (Arena Group SA, România)

Compr. 250 mg. Ct. × 30; 1000. Pa 7,72.

⊗ METRONIDAZOL BRAUN (B.Braun Melsungen AG, Germania)

Sol. perf. 5 mg/ml. Flac. 100 ml. Ct. × 10; 20. Pa 48,37/48,92; 278,47.

TINIDAZOLUM

Ca Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție înaltă digestivă, pic plasmatic la 2 ore. T1/2 = 12–14 ore. Excreție urinară.

Fdin. Acțiune antimicrobiană și antiparazitară ca a matronidazolului.

Ind. Profilaxia infecțiilor postoperatorii cu bacterii anaerobe, mai ales după intervenții pe colon, gastro-intestinale, ginecologice. Tratamentul infecțiilor cu anaerobi. Vaginite nespecifice, gingivite ulcerative acute, tricomoniaze uro-genitale, infecții mixte tricomoniazice și candidozice (asociat cu comprim. vaginale), giardioze, amibiaza intestinală și hepatică.

Admin. Oral. Tricomonază, lambliază, vaginite nespecifice. Adult 2 g/zi, într-o singură priză. Amibiază 1,5 g/zi într-o singură priză, timp de 5 zile. Preventiv pentru anaerobi 2 g, o singură priză, cu 4–8 ore înainte de intervenţie. Copii: lambliază 50–70 mg/kg, într-o singură priză, fără a depăşi 2 g. Injectabil. Infecţii cu anaerobi, iniţial 800 mg i.v., apoi 800 mg/zi, într-o priză sau în 2 prize, urmat de administrare orală 1 g/zi priză unică sau 500 mg de 2 ori/zi. Durata medie 5–7 zile. Preventiv 1,6 g într-o perfuzie preoperator sau în 2 prize, prima înainte de operaţie, a doua după, în primele 12 ore. Perfuzia de 400 mg (200 ml) durează 20 minute, cea de 800 mg (400 ml) 40 minute. Diluare cu glucoză 5–20% sau ser fiziologic.

FASIGYN® (Pfizer, Marea Britanie)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 4. Pa -.

TINIZOL ® (Zentiva, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 4. Pa 3,70.

⊗ TIPROGYN ® (AC Helcor SRL, România)

Compr. film. 500 mg. Ct. × 4. Pa 3,68.

J 01 XE DERIVAŢI DE NITROFURAN

NITROFURANTOINUM Sc A ▸ *P-RF*

Fdin. Bacteriostatic sau bactericid cu spectru larg. Rezistenţa se instalează rar. Activ pe E. coli, coci piogeni, Shigella, Salmonella, Aerobacter, Trichomonas vaginalis.

Ind. Infecţii urinare cu germeni sensibili.

R.a. Rar greţuri, vome, ameţeli, alergie, leucopenie, parestezii, polinevrite (reversibile), hemoliză în deficit de G–6–PD, fibroză pulmonară, pneumonie interstiţială, reacţii hepatice (necroză). Mai frecvente la femei peste 50 ani, la doze de 50–200 mg/zi. Pot apărea după 2–10 zile, după 1–4 luni sau după un an.

Cind. Alergie, anurie, oligurie, insuf. renală, sarcină, alăptare, nou-născut, deficit de G–6–PD. Nu se asociază cu acid nalidixic.

Admin. Infecţii acute, adult 100 mg de 3 ori/zi, copil 5 mg/kg/zi, timp de 7–10 zile. Tratament de durată 1/2 din dozele de mai sus.

⊗ NITROFURANTOINA ARENA (Arena Group SA, România)

Compr. 100 mg. Ct. × 20. Pa 14,48.

J 01 XX ALTE ANTIBACTERIENE

FOSFOMYCINUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală 50%. Pic seric după 2–2 1/2 ore. Eliminare urinară sub formă activă. T1/2 2 ore.

Fdin. Bactericid cu spectru larg (Grampozitivi și negativi): colibacil, Proteus, Klebsiela, Enterobacter, Pseudomonas, Serratia, Enterococcus, Staphylococcus.

Ind. Infecții cu germeni sensibili în sfera ORL. Infecții urinare.

Cind. Hipersensibilitate, insuficiență renală, alăptare.

Admin. Infecții ale tractului urinar inferior, doză unică 3 g. Profilaxia infecției în cazul unor intervenții pe tractul urinar 3 g cu 3 ore înainte de intervenție și încă 3 g după 24 ore.

MONURAL (Zambon, Italia)

Gran. pt. sol. orală 2 g (PEDRIATIC). Plic. Ct × 1; 2. Pa 15,81; -.
Gran. pt. sol. orală 3 g. Plic. Ct × 1. Pa 19,61.

NITROXOLINUM ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală rapidă și completă din intestin, concentrație maximă plasmatică 1 – 1,5 ore. Metabolizare hepatică. Excreție predominant urinară sub formă de metaboliți glucurono - și sulfatoconjugați.

Fdin. Activ pe Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, streptococci beta-hemolitici, E. coli, Proteus sp., Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Candida sp. Specii rezistente sau care pot dezvolta rezistență: enterococi, Klebsiella pneumoniae, Serratia sp., Pseudomonas sp.

Ind. Profilaxia și tratamentul infecțiilor urinare cu bacterii și fungi sensibili la nitroxolină.

Admin. Adulți și copii > 14 ani: 250 mg de 3 ori pe zi, preferabil pe stomacul gol. Profilactic: 250 – 500 mg seara.

⊗NITROXOLIN-MIP (MIP Pharma, Germania

Caps. 250 mg. Ct. × 10, 30, 90. Pa -; 112,19; 145,68.

LINEZOLIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție orală rapidă, pic seric la 2 ore. Excreție urinară.

Fdin. Antibacterian din clasa oxazolidinone. Activ pe bacterii aerobe grampozitive.

Ind. Pneumonie, infecții cutanate și ale țesuturilor moi, infecții enterococice. Infecții cu germeni rezistenți la diferite clase de antibiotice.

R.a. Cefalee, diaree, greață, vome, creșterea transaminazelor, candidoze vaginale. Neuropatie periferică (după trat. de 1–9 luni).

Admin. Trat. se începe numai în spital și la recomandarea medicului specialist. Oral sau perfuzie i.v. în 30–120 min. 600 mg × 2/zi. Copii peste 5 ani, 10 mg/kg de 2 ori/zi, până la cel mult 600 mg.

⊗DILIZOLEN (Helm AG, Germania)

Sol. perf. 2 mg/ml. Pungă 300 ml. Ct. × 1; 10. Pa

LINEZOLID TEVA (Teva, România)

Sol. perf. 2 mg/ml. Pungă 300 ml. Ct. × 1; 10; 30. Pa 1185,51.

ZYVOXID ® (Pfizer Enterprises SARL, Luxemburg)

Compr. film. 400 mg; 600 mg. Ct. × 10. Pa -. Pa 1785,71
Sol. perfuz. 2 mg/ml. Pungi 300 ml. Ct. × 10. Pa 1785,71.
Gran. susp. orală 100 mg/5 ml. Flac.150 ml. Ct. × 1 Pa 996,65

DAPTOMYCINUM Sc Ⓐ ▸ *S/P-RF*

Fdin. Legarea (în prezența ionilor de calciu) de membranele bacteriene ale celulelor atât în fază de creștere, cât și staționară, producând depolarizarea și ducând la o inhibare rapidă a sintezei proteinelor, ADN-ului și ARN-ului. Activă pe bacterii gram pozitive.

Ind. Infecții complicate cutanate și ale țesuturilor moi (cSSTI). Endocardită infecțioasă dreaptă (RIE) datorată *Staphylococcus aureus*. Bacteriemie cauzată de *Staphylococcus aureus* (SAB) atunci când este asociată cu RIE sau cSSTI.

R.a. Cefalee, greață, vărsături, diaree, infecții micotice, erupții cutanate, reacții la locul de perfuzare, valori crescute ale

Creatinfosfokinazei (CPK) și valori anormale ale enzimelor hepatice; alanin aminotransferază (ALT), aspartat aminotransferază (AST), fosfatază alcalină.

Admin. Infecții complicate ale pielii și țesuturilor moi (IcPTM), fără bacteriemie cu staphylococcus aureus: 4 mg/kg la 24 ore timp de 7-14 zile. IcPTM cu bacteriemie: 6 mg/kg, la 24 ore.Endocardită, bacteriemie: 6 mg/kg la 24 ore timp de 14 zle sau sau până la vindecarea infecției. Doze în insuficiență renală în funcție de indicație și clearance-ul creatininei

Indicația de utilizare	Clearance-ul creatininei	Doza recomandată
IcPTM fără bacteriemie cu *S. aureus*	= 30 ml/min	4 mg/kg o dată pe zi
	< 30 ml/min	4 mg/kg la 48 ore
Endocardită sau IcPTM asociată cu bacteriemie cu *S. aureus*	= 50 ml/min	6 mg/kg o dată pe zi

---

CUBICIN ® (Novartis Europharm Ltd, Marea Britanie)

Pulb.pt.conc.pt.sol.perf. 350 mg; 500 mg. Flac. Ct. × 1. Pa -. Pa 535,23.

J 02 ANTIMICOTICE PT. UZ SISTEMIC

J 02 A ANTIMICOTICE SISTEMICE

J 02 AA ANTIBIOTICE

J 02 AB DERIVAŢI DE IMIDAZOL

J 02 AC DERIVAŢI DE TRIAZOL

J 02 AX ALTE ANTIMICOTICE DE UZ SISTEMIC

*

* *

J 02 AA ANTIBIOTICE

AMPHOTERICINUM ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbţie neglijabilă după administrarea orală; legare de proteinele plasmatice mare (>90%), eliminare lentă majoritar prin urină.

Fdin. Antibiotic antifungic cu spectru larg (activ inclusiv pe Candida albicans), care acţionează prin legarea de sterolii din membrana celulară fungică.

Ind. Infecţii micotice progresive, cu potenţial fatal: criptococoză, blastomicoză, forme diseminate de candidoză, coccidioidomicoză, histoplasmoză, mucormicoză.

R.a. Febră, cefalee, anorexie, greţă, vomă, dureri musculare şi articulare, diaree, flebită şi tromboflebită la locul administrării, afectare renală severă în special la doze mari.

Admin. În perfuzie i.v., timp de 2 – 4 ore, 0.25 mg/kg până la 1.0 mg/kg. Doza zilnică maximă este de 1.5 mg/kg. Tratamentul se face doar în spital cu monitorizarea funcţiei renale.

ABELCET (Teva , România)

Conc. pt. susp. inj. 5 mg/ml. Flac. Ct × 10. Pa 4072,25

J 02 AB DERIVAŢI DE IMIDAZOL

KETOCONAZOLUM Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbţie digestivă mai mare în prezenţa alimentelor, redusă după antiacide, antisecretoare gastrice. Eliminare digestivă şi urinară.

Fdin. Activ pe Candida, Torula, Blastomyces, Histoplasma, Geotricum, Epidermophyton, Cryptococcus, Pityrosporum.

Ind. Infecţii cu germeni sensibili. Infecţii sistemice, viscerale, cutaneomucoase (care nu pot fi tratate local datorită extinderii şi rezistenţei). Preventiv la cei cu deprimare imunitară.

R.a. Hepatotoxicitate, greţuri, vome, urticarie, cefalee, ameţeli, ginecomastie.

Cind. Alergie, sarcină (efecte teratogene), suferinţe hepatice, asociere cu hepatotoxice, griseofulvină, cu antivitamine K, ciclosporină.

Admin. Oral, în cursul meselor. Adult 200 mg/zi într-o singură priză (400 mg/zi în caz de micoze profunde grave). Copil 4–7 mg/kg/zi.

⊗ KETOCONAZOL (Slavia Pharm SRL, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 10. Pa 6,87.

KETOCONAZOL (Magistra C & C SRL, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 10. Pa 8,03.

⊗ KETOCONAZOL ARENA (Arena Group SA, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 10. Pa 9,17.

⊗ KETOCONAZOL FABIOL (Fabiol SA, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 10. Pa 6,93.

⊗ KETOCONAZOL FARMEX (Farmex Co. SRL România)

Cpr. 200 mg. Ct. × 10; 500. Pa 8,41.

⊗ KETOSTIN (AC Helcor SRL, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 10. Pa 12,62.

NIZORAL ® (Terapia, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 10. Pa 20,48.

J 02 AC DERIVAŢI DE TRIAZOL

FLUCONAZOLUM Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbţie digestivă bună, neinfluenţată de alimente. Concentraţii plasmatice de echilibru după 15 zile de administrare.

Distribuție bună în toate țesuturile și umorile, inclusiv l.c.r. Metabolizare redusă. Eliminare în special renală nemodificat.

Fdin. Activ pe Candida (mai ales albicans), Criptococcus neoformans.

Ind. Criptococoze neuro-meningeale sau alte localizări, la bolnavi cu SIDA sau alți imunodeprimați. Candidoze sistemice, ale mucoaselor, genitale. Prevenirea infecțiilor fungice la bolnavi cu neoplazii. Dermatomicoze.

R.a. Tulburări gastro-intestinale, rash, colestază, rar citoliză hepatică.

Cind. Hipersensibilitate, alăptare, asociere cu anticoagulante orale, sulfamide antidiabetice, rifampicină, fenitoină, ciclosporină.

Admin. Adult. Oral. Candidoze orofaringiene 200 mg prima zi apoi 100 mg, o singură doză pe zi, timp de 7–14 zile. Perfuzie i.v. lentă (10 ml/min). Soluția din flacon se poate amesteca cu sol. glucoză, Ringer, clorură de potasiu, bicarbonat de sodiu. Se evită asocierea cu alte medicamente în soluție. Posologie adult în criptococoze 400 mg/zi, în prima zi, apoi 200 mg minim 10 săpt. după dispariția din LCR În candidoze 100–400 mg/zi. Durata tratamentului în funcție de evoluția clinică. Atenție la insuf. renală și la vârstnici. În insuf. renală aceleași doze dar la intervale de administrare mai mari: clearance creatinină 21–40 ml/min. interval 48 ore sau 1/2 din doza uzuală; 10–20 ml/min. interval 72 ore sau 1/3 din doza normală. Dializă, o administrare după fiecare ședință.

DIFLAZON ® (Krka DD, Slovenia)

Caps. 50 mg; 100 mg; 150 mg; 200 mg. Ct. × 7: × 28; × 1; × 7; 20. Pa 61,72; Pa 236,41; Pa 22,51; Pa -.
Sol. perf. 2 mg/ml. Flac. 100 ml. Pa 45,82.

DIFLUCAN ® (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Caps. 50 mg; 150 mg. Ct. × 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 12, 14, 20, 28, 30, 42, 50, 60, 100, 500. Ct. × 1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 12, 14, 20, 28, 30, 42, 50, 60, 100, 500. Pa 56,54; 25,08.
Pulb. pt. susp. orală 10 mg/ml. Flac. 35 ml; 175 ml. Pa 31,71.
Sol. perfuz. 2 mg/ml; Flac. 25 ml; 50 ml; 100 ml; 200 ml. Pa -.

⊗ FLUCONAZOL ARENA (Arena Group SA, România)

Caps. 50 mg; 150 mg. Ct. × 7; Ct. × 1. Pa 19,12; 9,03

Sol. perf. 2 mg/ml. Fl. 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 1; 50. Pa 53,14

⊗ FLUCONAZOL (Slavia Pharm SRL, România)

Caps. 50 mg.; 150 mg. Ct × 7; × 1. Pa 19,58. Pa 9,68.

⊗FLUCONAZOL (Ozone Lab.Ltd, Marea Britanie)

Caps. 150 mg. Ct. × 1. Pa -.

⊗FLUCONAZOL ACTAVIS (Actavis, Islanda)

Caps. 150 mg. Ct. × 1, 2, 4, 6, 7, 10, 12, 14, 20, 21, 28, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 10,06

⊗ FLUCONAZOLE AUROBINDO (Aurobindo, Malta)

Caps. 50 mg; 100 mg; 150 mg. Ct × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 14, 20, 21, 28, 30, 50, 60, 90, 100 × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 14, 20, 21, 28, 30, 50, 60, 90, 100 × 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 14, 20, 21, 28, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 29,61. Pa 43,36. Pa 13,54

FLUCONAZOL B BRAUN (B Braun Melsungen AG, Germania)

Sol. perf. 2 mg/ml. Fl. 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 10; 20; 50 × 10; 20; 50; × 10; 20; 50. Pa 223,28; 433,33. Pa 533,65; 906,22 Pa 878,17.

⊗ FLUCONAZOL BIOGALENICA (Lab. Prof. Dr. MORAIT, România)

Caps. 50 mg; 150 mg. Ct. × 7; × 1; 4; 7. Pa 15,76; Pa 6,59.

FLUCONAZOL INFOMED (Infomed Fluids, România)

Sol. perf. 2 mg/ml. Fl. 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 20; × 20; × 10. Pa 419,65. Pa 724,85. Pa 866,55.

FLUCONAZOL KABI (Fresenius Kabi, România)

Sol. perf. 2 mg/ml. Fl. 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 1; 10; 20; 25; 30; 40; 50; 60. × 1; 10; 20; 25; 30; 40; 50; 60. × 1; 10; 20; 25; 30; 40. Pa 25,47, 222,1; 431,39; 521,39. Pa 44,84; 398,62; 726,39; 890,27. Pa 103,62; 868,42.

⊗ FLUCONAZOL LAROPHARM (Laropharm SRL, România)

Caps. 150 mg. Ct × 1. Pa 16,29.

FLUCONAZOL LPH (Labormed Pharma, România)

Caps. 50 mg; 150 mg. Ct × 7; × 1. Pa 22,56. Pa 9,94

⊗ FLUCONAZOL MEDICO UNO (Medico Uno Pharmaceutical SRL, România)

Caps. 150 mg. Ct × 1. Pa -.

FLUCONAZOL MEDOCHEMIE (Medochemie SRL, România)

Caps. 50 mg; 150 mg. Ct × 7: × 1. Pa 16,15; Pa 8,20

FLUCONAZOL ROMPHARM (Rompharm, România)

Caps. 150 mg. Ct × 1. Pa 12,94

FLUCONAZOL SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Caps. 50 mg; 150 mg. Ct × 7: × 1. Pa 41,93; Pa 14,58.

FLUCONAZOL ZENTIVA (Zentiva AS, Cehia)

Sol. perf. 2 mg/ml. Flac. 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct × 1; 10. Pa 24,21; Pa 210,97.

FLUCONAZOLE TEVA (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Caps. 50 mg; 100 mg; 150 mg; 200 mg. Ct × 7; × 2; 7; 30; × 1; × 1; 7; 20; 50. Pa 16,69. Pa 9,43; 31,51. Pa 6,59. Pa 39,37.

FLUCORIC ® (Terapia SA, România)

Caps. 50 mg; 150 mg. Ct. × 7;× 1. Pa 29,61; Pa -; Pa 18,86

FLUCOVIM ® (Vim Spectrum SRL, România)

Caps. 50 mg; 100 mg; 150 mg. Ct. × 7; × 4; × 1. Pa 22,56; 25,61; 9,94.

FUNGOLON (BalkanPharma AD, Bulgaria)

Caps. 50 mg; 100 mg. Ct. × 4; 8; × 8; 16. Pa 19,04; Pa 82,66

⊗FUNGOLON UNO (Actavis Group,Islanda)

Caps. 50 mg; 100 mg; 150 mg; 200 mg. Ct. × 1, 2, 4, 6, 7, 10, 12, 14, 20, 21, 28, 30, 50, 60, 90, 100. Pa -.

MYCOMAX ® (Zentiva AS, Cehia)

Caps. 150 mg. Ct. × 1; 3. Pa 12,53.
Sol. perf. (INF) 2 mg/ml. Flac. 100 ml; 200 ml. Ct × 1; 10; × 1. Pa 24,21; 210,97; Pa 111,45.

MYCOSYST ® (Gedeon Richter Ltd, România)

Caps. 150 mg; Ct. × 2; 4. Pa -; 63,01

ITRACONAZOLUM Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

Ind. Candidoze vulvo-vaginale și stomatite cu Candida refractare la tratamante locale, unele dermatofitoze. Aspergiloză. Histoplasmoză. Blastomicoză pulmonară s. extrapulmonară.

Cind. Sarcina, alăptare

Prec. Insuficiență cardiacă congestivă, bolile ischemice și valvulare; bolile cronice obstructive pulmonare; insuficiență renală.

Admin. După o masă principală. Candidoză oro-faringeală 100 mg/zi, timp de 15 zile. Candidoză vulvo-vaginala 400 mg 2 prize, la 12 ore interval. Afecțiuni dermatologice 200 mg/ zi, 7 zile; 100 mg/zi, 15 zile. Tinea pedis plantar 200 mg × 2/zi, 7 zile. Tinea manus palmar 100 mg/zi, 30 zile. Candidoză orală 100 mg/ zi, 15 zile. În cazul pacienților cu imunitate scăzută dublarea dozelor. Ajustarea dozei în insuficiența renală.

⊗ ITRACONAZOL ARENA 100 MG (Arena Group SA, România)

Caps. 100 mg. Ct × 15. Pa 52,56

⊗ ITRACONAZOL (Slavia Pharm SRL, România)

Caps. 100 mg. Ct × 15. Pa 52,56

ITRACONAZOL LPH (Labormed Pharma SA, România)

Caps. 100 mg. Ct. × 15. Pa 52,56

⊗ ITRACONAZOL UNIVERSAL FARMA (Universal Farma, Spania)

Caps. 100 mg. Ct. × 4, 6, 14, 15, 16, 18, 28, 30, 32, 60, 100. Pa -.

MICOGAL (Rompharm Co. SRL, România)

Caps. 100 mg. Ct. × 15. Pa 52,55.

⊗ OMICRAL ® (Medico Uno Pharmaceuticals SRL, România)

Caps. 100 mg. Ct. × 4; 6; 15; 16; 18; 24. Pa 52,56.

ORUNGAL ® (Janssen Pharmaceutica NV, Belgia)

Caps. 100 mg. Ct. × 4; 15; 28. Pa 76,92

⊗ SPORILIN ® (Gedeon Richter SA, România)

Caps. 100 mg. Ct. × 4; 15; 28. Pa 52,56

VORICONAZOLUM Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală aproape completă cu pic seric la 1–2 ore. Biodisponibilitate 96%. Eliminare urinară nemodificată 2% din doza administrată.

Fdin. Inhibă speciile de Candida, Aspergillus, Scedosporium, Fusarium.

Ind. Aspergiloza invazivă, candidoze severe, invazive, rezistente la fluconazol. Infecții cu Scedosporium, Fusarium.

R.a. Febră, cefalee, dureri abdominale, frison, astenie, dureri toracice, edem facial, sindrom pseudo-gripal, hipotensiune, tromboflebită, aritmii, greață, vome, diaree, pozitivarea testelor hepatice, trombopenie, anemie, leucopenie.

Cind. Nu se asociază cu terfenadină, astemizol, pimozid, chinidină, fenobarbital.

Admin. Cu cel puțin o oră înainte sau după masă. *Adulți.* Oral. Inițial: 400 mg/200 mg la 12 ore, 2 doze, pentru bolnavi cu greutatea corporală peste/sub 40 kg. Întreținere: 200 mg/100 mg de 2 ori/zi. I.v. Inițial: 6 mg/kg la 12 ore, 2 doze. Întreținere: 4 mg/kg de 2 ori/zi. Nu este necesară ajustarea dozelor la vârstnici, în insuf. renală sau hepatică. *Copii 2–12 ani.* Inițial: 6 mg/kg i.v. sau oral, la 12 ore, 2 doze. Întreținere: 4 mg/kg de 2 ori/zi.

VFEND ® (Pfizer Limited, Marea Britanie)

Compr. film. 50 mg; 200 mg. Ct. × 2, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 100. Pa 1032,33; Pa 3917,72.
Pulb. pt. sol. perf. 200 mg/ml. Flac 30 ml. Ct. × 1. Pa 537,45
Pulb. pt. susp. orală 40 mg/ml. Flac. 100 ml. Pa 2439,99.

⊗VORICONAZOL SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Compr. film. 50 mg; 200 mg. Ct. × 2, 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 98, 100, 500, 1000.

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
BIBLIOTECA MEMOMED 2014
Memorator de farmacologie

POSACONAZOLUM Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală, mărită de un prânz gras. Pic seric la 3 ore. Legare de proteine 98%. Metaboliții excretați în urină și fecale sunt 17% din doza administrată. Eliminare lentă, T 1/2 35 ore (20–66 ore).

Fdin. Inhibă enzima lanosterol 14-α-demetilaza (CYP51) care catalizează o etapă esențială în biosinteza ergosterolului. Activ in vitro contra: Aspergillus sp., Candida sp. Coccidioides, Fonsecaea, etc.

Ind. Infecții fungice: aspergiloză, fusarioză, chromoblastomicoză, micetom, coccidioidomicoză.

R.a. Neutropenie, dezechilibru electrolitic, parestezii, amețeli, somnolență, vome, greață, dureri abdominale, diaree, pozitivarea testelor hepatice, rash, febră.

Cind. Asociere cu alcaloizi din ergot, antihistaminice, inhibitori HMG-CoA reductaza. Insuf. hepatică, aritmii, tulb. electrolitice.

Admin. Infecții fungice invazive refractare, 400 mg × 2/zi sau 200 mg × 4/zi. Candidoze orofaringee, 200 mg × 1/zi, prima zi, apoi 100 mg × 1/zi. 13 zile. Profilaxia infecțiilor fungice invazive, 200 mg × 3/zi.

NOXAFIL ® SP (Merck Sharp & Dohme Ltd, Marea Britanie)

Susp. orală 40 mg/ml. Flac. 105 ml. Ct. × 1.Pa 2750,28

J 02 AX ALTE ANTIMICOTICE DE UZ SISTEMIC

CASPOFUNGINUM Sc Ⓐ ▸ *S*

Fcin. După o perfuzie i.v. de 1 oră, T1/2 este 9–11 ore. Excreție urinară 41% (1,4% nemodificată) și în fecale (34%).

Fdin. Compus lipopeptidic semisintetic, obținut dintr-un produs de fermentație al Glarea lozoyensis. Antifungic față de speciile Aspergillus, Candida.

Ind. Aspergiloza invazivă la bolnavi la care alte tratamente sunt ineficace sau nesuportate.

R.a. Febră, iritarea venei perfuzate, greață, vome, congestie cutanată, creșterea transaminazelor, anemie, tromboflebită, erupții.

Admin. Perfuzie i.v. lentă în decurs de o oră. Prima zi doză unică 70 mg, apoi 50 mg/zi. Durata în funcţie de severitatea bolii.

CANCIDAS ® (Merck Sharp Dohme IDEA, Elveţia)

Pulb. pt. conc. pt. sol. perfuz. 50 mg; 70 mg. Flac. Ct. × 1. Pa 1348,76. Pa 1738,70.

MICAFUNGINUM

Fdin. Inhibă producerea peretelui celular al fungilor (1,3-β-D-glucan).

Ind.Tratamentul candidozei invazive la pacienţi supuşi transplantului medular sau neutropenici. Candidoza esofagiană.

R.a. Leucopenie, neutropenie, anemie,hipopotasemie, hipomagneziemie, hipocalcemie), cefalee, flebită, greaţă, vărsături, diaree, dureri abdominale, creşterea fosfatazei alcaline, aspartataminotransferaza, alaninaminotransferaza, bilirubina, erupţii cutanate, pirexie, frisoane.

Admin. Candidoză invazivă100 mg/zi, 14 zile.Candidoză esofagiană: 150 mg/zi. Profilaxia infecţiilor cu candida la pacienţi supuşi transplantului 50 mg/zi 15 zile sau mai mult.

MYCAMINE ® (Astellas Pharma Europe BV, Olanda)

Pulb. pt. sol. perfuz. 50 mg; 100 mg Flacon. Ct. × 1. Pa 803,35; Pa 1535,88

ANIDULAFUNGINUM

Fdin. Inhibă selectiv 1,3-β-D glucan sintetaza, enzimă prezentă în celulele fungice, nu în cele ale mamiferelor. Inhibă formarea 1,3-β-D glucan, component esenţial al peretelui celular fungic.

Ind. Candidoză invazivă la pacienţi adulţi non-neutropenici.

R.a. Eritem facial/senzaţie de căldură (2,3%), prurit (2,3%), eritem cutanat (1,5%) şi urticarie (0,8%), hipokaliemie (3,1%), diaree (3,1%), creşterea ALT (2,3%), creşterea fosfatazei alcaline (1,5%), creşterea bilirubinemiei (1,5%).

Admin. Perfuzie i.v cu ritm de 1,1 mg/minut. Doza de atac 200 mg/zi, doza de menţinere 100 mg/zi, 14 zile.

ECALTA ® (Pfizer Ltd, Marea Britanie)

Pulb + solv. pt conc. pt. sol. perf. 100 mg. Flac. + flac. solvent. Ct . × 1. Pa -.
Pulb. pt. conc. pt sol. perf. 100 mg. Flac. Ct . × 1. Pa 1628,13.

J 04 ANTIMICOBACTERIACEE

J 04 A PREPARATE PENTRU TRATAMENTUL TUBERCULOZEI

J 04 B PREPARATE PENTRU TRATAMENTUL LEPREI

*

* *

J 04 A PREPARATE PENTRU TRATAMENTUL TUBERCULOZEI

J 04 AB ANTIBIOTICE

J 04 AC HIDRAZIDE

J 04 AD DERIVAŢI DE TIOCARBAMIDAĂ

J 04 AK ALTE ANTITUBERCULOASE

*

* *

J 04 AB ANTIBIOTICE

CYCLOSERINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fdin. Activ pe M. tuberculosis, unii germeni grampozitivi şi gramnegativi. Rezistenţă cu instalare rapidă.

Ind. Tuberculostatic de rezervă în unele forme rezistente. Asociere obligatorie cu alte antituberculoase.

R.a. Alergie, somnolenţă, cefalee, ameţeli, confuzie, rar manifestări psihotice, convulsii, hipoglicemie, creşterea transaminazelor.

Cind. Alergie, antecedente psihotice, epilepsie, alcoolism, insuf. hepatică, renală, sarcină.

Admin. Adult, oral, 0,5–1 g/zi. Copii 10–15 mg/kg/zi.

⊗ CICLOSERINA ANTIBIOTICE (Antibiotice SA, România)

Caps. 250 mg. Ct. × 50; 100. Pa 501,47.

⊗ HELPOCERIN ® (Help SA, Grecia)

Caps. 250 mg. Ct. × 50. Pa 232,40

RIFAMPICINUM Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă completă, întârziată dar nu scăzută de alimente. Distribuție intracelular, tisular (plămâni, ficat, rinichi), redusă în l.c.r., traversează placenta. Metabolizare hepatică, metabolit activ. Eliminare biliară, circuit entero-hepatic. Eliminare urinară parțial în forma activă. Trece în salivă și laptele matern.

Fdin. Bactericid. Activ pe M. tuberculosis, M. leprae, M. bovis, micobacterii atipice. Coci grampozitivi (stafilococi, streptococi, enterococi, piogeni, pneumococ), coci gramnegativi (N. meningitidis, gonorrhoeae), bacili grampozitivi (difteric, Listeria monocytogenes, Clostridium perfringens), bacili gramnegativi (brucele, legionele, B. fragilis, Chlamydia trachomatis).

Ind. Antituberculos major (asociere obligatorie cu alte substanțe), lepră, bruceloză, infecții grave cu germeni sensibili, profilaxia meningitelor meningococice și purtători de meningococi.

R.a. Grețuri, vome, meteorism, diaree, rar colită pseudomembranoasă; reacții cutanate moderate, hepatotoxicitate (favorizată de leziuni preexistente, alcoolism); trombopenie, purpură (reversibilă), eozinofilie, leucopenie; „sindrom gripal" (flu-syndrom) cu febră, frison, cefalee, amețeli, curbatură (apare la 3–6 luni de tratament, mai ales discontinuu) insuf. renală acută, de obicei reversibilă; tulb. respiratorii, hipotensiune, anemie hemolitica. Poate colora în roșu urina, sputa, lacrimile.

Cind. Suferințe hepatice, alergie, asociere cu hepatotoxice, porfirie, alcool. De evitat alăptarea la sân.

Admin. Oral. Tuberculoză. Adult. Tratament zilnic 10 mg/kg/zi, (în medie 600 mg/zi) într-o singură priză, înainte de masă. Tratament discontinuu (bisăptămânal) 750 mg la greutate sub 60 kg și 900 mg la peste 60 kg, într-o singură priză pe zi. Copil 7–15 ani, 10 mg/kg/zi; sugar și copil până la 7 ani, 10–25 mg/kg/zi; nou-născut 10 mg/kg/zi. Durata tratamentului 6–12 luni. În stafilococii și alte infecții grave cu germeni sensibili, la adult, sugar și copil în medie 20–30 mg/kg/zi în 2 prize; la nou-născut 15–20 mg/kg/zi în 2 prize. Gonoree, adult 900 mg/zi, o singură administrare. Profilaxia meningitelor cu meningococ și purtători 2–3 zile, adult câte 600 mg la 12 ore, copil 10 mg/kg la 12 ore, nou-născut 5 mg/kg la 12 ore. I.v., în forme grave, perfuzie lentă (90 min), diluare în 250 ml sol. glucoză 5%. Aceeași posologie ca la forma orală. Nu se asociază cu alte substanțe în soluție.

SINERDOL (Antibiotice SA, România)

Caps. 150 mg; 300 mg. Ct. × 20; 1000: × 10; 1000. Pa 199,62. Pa 615,85

⊗ RIFAMPICINA (Arena Group SA, România)

Caps. 150 mg. Ct. × 10; 1000. Pa 3,87; 159,71.

CAPREOMYCINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Puțin absorbită din tractul digestiv. După 1 g I.m. pic seric la 1–2 ore. Eliminare neschimbată prin filtrare glomerulară (50% în 12 ore).

Fdin. Bacteriostatic față de micobacterii. Rezistența se instalează repede la administrare în monoterapie. Rezistența încrucișată cu Kanamicina, neomicina, viomicina.

Ind. Tratamentul tuberculozei în scheme multidrog.

R.a. Efecte asem. cu aminoglicozidele pe rinichi și perechea 8-a de nervi cranieni. Hipokaliemie, ameteli, tinitus, toxicitate hepatică, alergii, leucocitoză sau leucopenie.

Cind. Insuf. renală, tulb. auditive, insuf. hepatică.

Admin. I.m. profund 1 g, maximum 20 mg/kg, zilnic, 2-4 luni, apoi de 2-3 ori/săptămână.

⊗ HELPOMYCIN (Unifarm, Românla)

Pulb. pt. sol. inj. 1 g. Flac. Ct. × 1. Pa -.

J 04 AC HIDRAZIDE

ISONIAZIDUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă f. bună, distribuție în majoritatea organelor și în seroase, l.c.r., trece prin placentă și în laptele matern. Acetilare în ficat, variații individuale. Eliminare urinară 10–30% în forma activă și biliară (metaboliți inactivi).

Fdin. Bactericid. Activă numai pe bacilul Koch. Rezistența apare relativ ușor (obligatorie asocierea cu alte tuberculostatice).

Ind. Antituberculos major în diverse forme, inclusiv meningita tuberculoasă, obligator în asociere. Profilaxia tuberculozei, ca medicație unică.

R.a. Mai frecvente la acetilatorii lenți. Anorexie, grețuri, vome, dureri abdominale, mialgii, artralgii, hepatotoxicitate în asociere cu rifampicină, neurotoxicitate (nevrite, tulburări psihice, nevrită optică, convulsii, reduse prin asocierea cu piridoxină), hipersensibilizare (rar), sindrom reumatoid, lupoid, discrazii sanguine.

Cind. Alergie, tendință la convulsii, epilepsie, psihopatii, insuf. hepatică severă, primele luni de sarcină, asociere cu băuturi alcoolice.

Admin. Oral, în asociere cu alte antituberculoase. În administrare zilnică 10 mg/kg/zi, bisăptămânal 15 mg/kg/zi la adult și 20 mg/kg/zi la copil. Profilaxia TBC. Adulți și adolescenți 300 mg/zi în doză unică. Copii 5–10 mg/Kg/zi, în priză unică, fără a depăși 300 mg. Administrare în afara meselor.

ISONIAZIDA ATB (Antibiotice SA, România)

Compr. 100 mg; 300 mg. Ct. × 20; 1500; × 30; 1500. Pa 194,72; Pa 468,7.

J 04 AD DERIVAȚI DE TIOCARBAMIDA

PROTIONAMIDUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție rapidă digestivă. Pic seric în 2 ore. Traversează bariera hemato-encefalică. T1/2 1–2 ore. Eliminare urinară, neschimbată numai 1%.

Fdin. Acțiuni asemănătoare etionamidei. Activă față de Mycobacterium tuberculosis, afectând germenii intra și extracelulari. Dezvoltă repede rezistență in vitro. Activă față de M. leprae.

Ind. Tratamentul tuberculozei, în caz de rezistență la agenții antituberculoși de primă linie sau de intoleranță la aceștia.

R.a. Amețeli, cefalee, nevrite, excitație, depresie, convulsii, gust metalic, anorexie, greață, vomă, dureri epigastrice, creșterea transaminazelor.

Cind. Insuf. hepatică sau renală gravă, convulsli, psihoze, nevrite.

Admin. Adulți 750 mg–1 g/zi, priză unică la masa de seară (dacă este tolerat) sau fracționat, la mese. Se asociază piridoxină 50–100 mg/zi. Copii 4–5 mg/kg la 8 ore, maximum 750 mg/zi.

⊗ PETEHA (Pharma, România)

Compr. 250 mg. Ct. × 100. Pa 124,62

ETHIONAMIDUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă. Doza de 0,75–1 g/zi, la adult, oral, dă conc. sang. eficace (30–60 µg/ml) în multe forme clinice de tbc. Eliminare urinară. T 1/2 2–4 ore.

Fdin. Tuberculocid la 10 µg/ml. in vitro. In vivo acțiunea este mai intensă. Rezistența bac. Koch se dezvoltă repede, după 6–8 săpt. Rezistența apare mai încet dacă se asociază cu alte tbcstatice.

Ind. Tbc forme incipiente și forme cronice, cavitare, plurirezistente. Meningita tbc. Fistule tbc.

R.a. Inapetență, dispepsie, vome. Astenie, polinevrite, erupții, tulb. menstruale, psihoze.

Cind. Stări depresive, alcoolism, epilepsie. Diabet.

Admin. Oral, în 2 prize/24 ore. Adulți și copii peste 10 ani, 250 mg × 3–4/zi. Copiii până la 10 ani, 200–250 mg/kg/24 ore.

ETIONAMIDA ATB (Antibiotice, România)

Compr. film 250 mg. Ct. × 100. Pa 112,14.

J 04 AK ALTE TUBERCULOSTATICE

PIRAZINAMIDUM SD A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă bună, distribuție în majoritatea țesuturilor și în l.c.r., epurare mai ales prin metabolizare.

Fdin. Activ numai pe M. tuberculosis. Bactericid.

Ind. Forme de tuberculoză rezistentă la alte medicamente sau la cei cu intoleranță la antituberculoase majore.

R.a. Anorexie, vome, hepatotoxicitate, artralgii, tulb. ale hematopoezei, erupții, fotosensibilizare, hiperuricemie.

Cind. Alergie, afecțiuni hepatice.

Prec. Afecțiuni renale, diabet, gută, porfirie.

Ra. Hiperuricemie.

Admin. Asociere obligatorie cu alte antituberculoase. Posologie uzuală 30 mg/kg/zi, o singură priză în tratament zilnic și 60 mg/kg/zi, o singură priză, în tratament discontinuu (bisăptămânal), maximum 4 g/zi. Copii 20 mg/kg/zi.

PIRAZINAMIDA ANTIBIOTICE (Antibiotice SA, România)

Compr. 500 mg. Ct. × 20; 1500. Pa -; 511,84.

ETHAMBUTOLUM Ca Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă 80% cu distribuție bună. Eliminare urinară 80%; Concentrații reduse în l.c.r.

Fdin. Bacteriostatic, activ numai pe M. tuberculosis. Rezistența se dezvoltă repede în monoterapie.

Ind. Antituberculos major în asociere cu alte antituberculoase.

R.a. Nevrită optică retrobulbară (10%), la doze mari (25–50 mg) zilnic, reversibilă. Anorexie, grețuri, vome, dureri abdominale, creșterea transaminazelor, cefalee, alergie, hiperuricemie.

Cind. Alergie, nevrită optică.

Prec. Sarcină, cataractă, retinopatii (control oftalmologic periodic). De evitat la copil.

Admin. Utilizare frecventă, în asociere cu alte tuberculostatice. Tratament zilnic oral, 15–20 mg/kg/zi, într-o singură priză sau 40–50 mg/kg/zi în tratament discontinuu, bisăptămânal. În insuf. renală reducerea dozelor în funcție de clearance-ul creatininei: 70–100 ml/min, 15 mg/kg/zi; sub 70 mg/min–10 mg/kg/zi. Copii 25–30 mg/kg/zi.

Ⓧ ETAMBUTOL ARENA(Arena Group SA, România)

Caps. 250 mg; 400 mg. Ct. × 20; × 20; 50; 1000. Pa 4,79. Pa 7,49; 18,54

ETAMBUTOL (Antibiotice SA, România)

Compr. film 250 mg; 400 mg. Ct. × 20; 1500. Pa 381,00. Pa 566,8.

J 04 AM COMBINAȚII DE SUBSTANȚE PENTRU TRATAMENTUL TUBERCULOZEI

COMBINAȚII ▸ *S/P-RF*

SINERDOL ® ISO (Antibiotice SA, România)

Rifampicină 300 mg; Isoniazidă 150 mg. Caps. Ct. × 10; 1000. Pa 670,35.

J 04 B PREPARATE PENTRU TRATAMENTUL LEPREI

DAPSONUM SB ⚠ ▸ *P-RF*

Fcln. Absorbție digestivă aproape completă. T 1/2 28 ore. Difuzare bună în toate țesuturile și lichidele biologice. Acetilare hepatică. Ciclu entero-hepatic. Eliminare renală.

Ind. Antilepros. Dermatită herpetiformă. Malarie (profilaxie și tratament în asocieri).

R.a. Anemie hemolitică (mai ales în deficit de G 6 PD). Preventiv preparatul are asociat și oxalat de fier. Methemoglobinemie, tulburări digestive banale, rareori manifestări neurologice, alergice, cardiovasculare, hipoalbuminemie, hepatită toxică, necroză papilară renală, steriliate masculină.

Admin. Oral, curativ în lepră, 100 mg/zi, asociat cu rifampcină timp de 6 luni–2 ani. Copii până la 12 kg, 25 mg/zi; între 12–25 kg, 50 mg/zi; până la 50 kg, 75 mg/zi. Profilactic în lepră doze aproximativ jumătate din cele curative. În dermatită herpetiformă și în policondrită atrofiantă 100–300 mg/zi până la ameliorarea clinică, apoi doze mai mici. Doza de întreținere între 50 mg/săpt. – 400 mg/zi.

DISULONE 100 ® (CN Unifarm, România)

Dapsona 100 mg. Compr. Ct. × 100. Pa -.

J 05 ANTIVIRALE DE UZ SISTEMIC

J 05 A ANTIVIRALE CU ACŢIUNE DIRECTĂ

J 05 AB NUCLEOZIDE ŞI NUCLEOTIDE, EXCL. INHIBITORI DE REVERS TRANSCRIPTAZA

J 05 AE INHIBITORI DE PROTEAZĂ

J 05 AF NUCLEOZIDE INHIBITORI DE REVERS TRANSCRIPTAZĂ

J 05 AG NE-NUCLEOZIDE INHIBITORI DE REVERS TRANSCRIPTAZĂ

J 05 AH INHIBITORI DE NEURAMINIDAZĂ

J 05 AR ANTIVIRALE PT. TRAT. INF. HIV, COMBINAŢII

J 05 AX ALTE ANTIVIRALE

*

* *

J 05 AB NUCLEOZIDE ŞI NUCLEOTIDE, EXCL. INHIBITORI DE REVERS TRANSCRIPTAZA

ACICLOVIRUM Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbţie orală cu biodisponibilitate 20%. În l.c.r. concentraţii 50% din cele plasmatice.

Fdin. Activ pe virusurile Herpes simplex şi varicelo-zosterian.

Ind. Infecţii genitale cu Herpes simplex, encefalite, infecţii cutanate, mucoase. Profilactic la subiecţi imunodeprimaţi. Zoster, varicelă. Paralizie facială periferică acută.

R.a. Erupţii, tulb. digestive, creşterea transaminazelor, confuzie, cefalee, benigne, reversibile. I.v. rapid, posibil creşterea ureei, creatininei. Iritaţii dureroase în administrare paravenoasă.

Cind. Sensibilizare, graviditate, alăptare. Cremele pentru acţiune locală nu se aplică pe mucoase.

Admin. Oral, adult, copil peste 2 ani: herpes genital, 5 compr. a 200 mg în mai multe prize, timp de 10 zile după primo-infecţie şi 5

zile în caz de recădere. Eficacitatea depinde de administrarea cât mai precoce. Profilactic la imunodeprimați, 4 compr. a 200 mg/zi, în mai multe prize pe toată perioada imunodepresiei. Tratamentele de durată nu trebuie să depășească 6–9 luni. În insuf. renală, la clearance creatinină sub 50 ml/min–4 compr./zi; 25–50 ml/min–3 compr./zi; 10–25 ml/min–2 compr./zi; sub 10 ml/min–1 compr./zi. I.v. Se dizolvă conținutul flaconului în 10 ml apă dist. sterilă sau serfiziologic și apoi se diluează în 50 ml sol. perfuzabilă. Administrare în decurs de o oră. Soluția este stabilă în ser fiziologic, sol. lactat de sodiu. Soluția se utilizează imediat după preparare, nu trebuie ținută la rece. Se utilizează numai soluții limpezi. În infecții herpetice, adulți, 5 mg/kg la fiecare 8 ore. Meningoencefalită herpetică și varicelozonă, 10 mg/kg la fiecare 8 ore. Copil peste 3 luni, 250 mg/mp la fiecare 8 ore, în cazuri severe (meningoencefalită), 500 mg/mp la fiecare 8 ore. Nou-născut 10 mg/kg la 8 ore. În insuf. renală, clearance creatinină 25–50 ml/min–12 ore; 10–25 ml/min–24 ore; 0–10 ml/min–50% din doză la 24 ore. Durata medie a tratamentului 5–10 zile. Local, 5 aplicații/zi, timp de 5–10 zile. În paralizia facială 1–4 g/zi, oral, în 5 prize, numai în primele 2–3 săptămâni ale bolii, asociat cu prednison.

⊗ ACICLOVIR (Arena Group SA, România)

Caps. 200 mg; 400 mg. Ct. × 20; 1000: × 10. Pa 21,42; 805,66; Pa 19,48.

ACICLOVIR TERAPIA (Terapia SA, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20. Pa 17,15.

ACICLOVIR (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Compr. 200 mg; 400 mg. Ct. × 20: × 10. Pa 13,81; Pa 19,23.

⊗ ACICLOVIR (Slavia Pharm SRL, România)

Caps. 200 mg. Ct × 20. Pa 20,23,

ACICLOVIR (Gedeon Richter SA, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20. Pa 17,23.

⊗ ACICLOVIR FARMEX (Farmex, România)

Caps. 200 mg. Ct. × 20. Pa 21,42.

⊗ ACICLOVIR LAROPHARM (Laropharm SRL, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 20. Pa 13,00.

VIROLEX ® (Krka DD, Slovenia)

Pulb.sol. inj./perf. 250 mg. Flac. Ct. × 5. Pa 282,97.

RIBAVIRINUM Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Absorbție orală rapidă (T max = 1,5 ore). După administrare orală de 2 ori/zi, starea de echilibru se atinge la 4 săptămâni. Eliminare prin urină și fecale.

Fdin. În monoterapie este inactiv față de virusul hepatitei C. În asociere cu interferon alfa-2a este eficace dar mecanismul nu este cunoscut.

Ind. Asociat cu interferon alfa-2b la adulți cu hepatită cronică C, care au răspuns la interferon alfa, dar prezintă recădere și la bolnavi netratați anterior, cu ALAT crescută, ARN-VHC pozitiv și activitatea inflamatorie crescută.

R.a. Astenie, febră, cefalee, scădere ponderală, amețeli, parestezii, anorexie, dureri abdominale, diaree, vome, artralgii, mialgii, agitație, anxietate, depresie, insomnie.

Cind. Boli cardiace instabile sau necontrolate în ultimele 6 luni, insuf. hepatică, hemoglobinopatii.

Admin. Oral, 1–1,2 g/zi, în 2 prize, la mese, dimineața și seara, asociate cu interferon inj. Sol. orală copii peste 3 ani (10–47 kg) doză dimineață/doză seara: 10–12 kg – 2 ml/2 ml; 13–14 kg – 3 ml/2 ml; 15–17 kg – 3 ml/3 ml; 18–20 kg – 4 ml/3 ml; 21–22 kg – 4 ml/4 ml; 23–25 kg – 5 ml/4 ml; 26–28 kg – 5 ml/5 ml; 29–31 kg – 6 ml/5 ml; 32–33 kg – 6 ml/6 ml; 34–36 kg – 7 ml/6 ml; 37–39 kg –7 ml/7 ml; 40–41 kg –8 ml/7 ml; 42–44 kg – 8 ml/8 ml; 45–67 kg – 9 ml/8 ml. Tratament sub supravegherea specialistului.

COPEGUS ® (Roche Romania SRL, România)

Compr. film. 200 mg. Ct. × 28, 42, 112; 168. Pa 2661,10.

REBETOL ® (Schering Plough, Belgia)

Caps. 200 mg. Ct. × 84; 112; 140; 168. Pa 1221,17.
Sol. orală. 40 mg/ml. Flac. 100 ml. Ct. × 1. Pa -.

RIBAVIRIN AUROBINDO (Aurobindo, Malta)

Caps. 200 mg. Ct. × 42, 84; 112; 140; 168; 500. Pa -.

RIBAVIRIN TEVA (Teva, Olanda)

Caps. 200 mg. Ct. × 84; 112; 140; 168. Pa -.

Compr. film. 200 mg; 400 mg. Ct. × 14, 28, 42, 56, 84, 112, 140, 168. Pa -.

GANCICLOVIRUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă redusă. După administrare i.v. T1/2 aproximativ 4 ore prelungit în insuficiență renală (16 ore). Legare de albumine 1–2%. Eliminare urinară peste 90% nemodificat. Prin hemodializă se elimină aproximativ 50%.

Fdin. Activitate superioară comparativ cu aciclovir față de virusurile citomegalice (de 8–20 ori). Acțiune mai redusă față de herpes și varicela-zoster. Activ pe virusul Epstein-Barr.

Ind. Infecții cu virus citomegalic (retinite, imunosupresie, preventiv în transplant de organ).

R.a. Neutropenie reversibilă (50% din cazuri), trombocitopenie (24%), anemie (4%), exanteme (7%), febră (6%), grețuri, vărsături, diaree, psihoze.

Cind. Sensibilizare, neutropenie, trombocitopenie.

Admin. I.v. perfuzie 5 mg/kg la 12 ore timp de 14–21 zile. Oral 3 g/zi divizate în 3–4 prize (în timpul mesei).

CYMEVENE ® (Roche SRL, România)

Liof.pt.sol.inj. 500 mg. Flac. 10 ml. Ct. × 1. Pa 117,33.

VALACYCLOVIRUM Sc Ⓐ ▸ *P-RF*

Fdin. Prodrog al aciclovirului, activ pe cale orală.

Ind. Herpes zoster. Herpes simplex al pielii și mucoaselor, inclusiv herpes genital inițial și recurent. Herpes labial. Profilaxia infecțiilor cu virus citomegalic după transplant de organe.

R.a. Cefalee, greață, amețeli, confuzie.

Admin. Oral, 1 g de 3 ori pe zi, 7 zile. Doze reduse în insuf. renală.

Ⓧ VALACICLOVIR ARENA (Arena Group SA, România)

Compr. film 500 mg. Ct. × 10; 100. Pa -.

VALTREX ® (Wellcome Foundation Ltd, Marea Britanie)

Compr. film 500 mg. Ct. × 10; 24; 30; 42; 90; 112. Pa 56,95.

CIDOFOVIRUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ S

Fcin. Eliminare urinară, neschimbat, 80–100% în 24 ore.

Fdin. Analog al citidinei, activ contra citomegalovirusului uman (CMV), inclusiv contra virusului rezistent la ganciclovir.

Ind. Retinită cu CMV la bolnavi de SIDA.

R.a. Neutropenie, cefalee, irită, uveită, dispnee, greţuri, vome, alopecie, rash, proteinurie.

Cind. Insuf. renală. Asociere cu medicamente nefrotoxice.

Admin. De către medici cu experienţă în tratatarea infecţiilor cu VIH.

VISTIDE ® (Pfizer, Belgia)

Conc. pt. sol. inj. 75 mg/ml. Fl. 5 ml. Ct × 1. Pa -.

BRIVUDINUM SB Ⓐ ▸ *P-RF*

Fdin. Analog nucleozid, activ pe virusul Herpes simlex şi varicelozoster.

Ind. Keratită herpetică, bolnavi cu deficit imunitar, cu zoster sever, localizat sau diseminat.

Cind. Pacienţi trataţi cu chimioterapice anticanceroase, copii, adolescenţi, sarcină şi alăptare.

Admin. În keratita herpetică, sol. 0,1% local, de 9 ori/zi, la fiecare oră, în timpul zilei. În deficite imunitare, oral, 7,5 mg/kg/zi, în 3–4 prize, timp de 5 zile.

BRIVAL ® (Berlin Chemie AG, Germania)

Compr. 125 mg. Ct. × 1; 7; 35. Pa 332,58

VALGANCYCLOVIRUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fcin. Este un prodrog al ganciclovir. Bine absorbit din tubul digestiv, metaboloizat rapid la ganciclovir. Excreţie renală, sub formă de ganciclovir. T 1/2 4 ore.

Fdin. A se vedea la Ganciclovir.

Ind. Retinita cu citomegalovirus (CMV) la bolnavi cu SIDA. Prevenţia apariţiei infecţiei cu CMV la pacienţi la care s-a efectuat transplant de organ solid de la un donator cu infecţie CMV.

R.a. Cind. A se vedea la Ganciclovir.

Admin. Retinita cu CMV. Inițial 900 mg × 2/zi, 21 zile, concomitent cu alimente. Întreținere 900 mg × 1/zi. Pacienți cu transplant, 900 mg × 1/zi din primele 10 zile post-transplant până la 100 zile post-transplant.

VALCYTE ® (Roche SRL, România)

Compr. film. 450 mg. Flac. × 60. Pa 5338,93.

J 05 AE INHIBITORI DE PROTEAZĂ

SAQUINAVIRUM Ca SB ⚠ ▸ *S/P-RF*

Fcin. Biodisponibilitate aproximativ 4%, mai mare în cazul administrării pe stomacul gol (absorbție digestivă relativ redusă și metabolizare de prim pasaj). În administrări repetate aria de sub curbă este de 2 ori mai mare. Metabolizare hepatică.

Fdin. Antiretroviral, inhibitor de proteză.

Ind. HIV la adult, în asociere cu analogi nucleozidici antiretrovirali.

R.a. Rash, cefalee, neuropatii periferice, diaree, ulcerații bucale, greață, astenie, rareori confuzie, ataxie, leucemie mieloblastică, anemie hemolitică, sondrom Stevens-Johnson.

Cind. Hipersensibilitate, afecțiuni hepatice grave.

Prec. Afectare hepatică, renală, diaree, malabsorbție, adolescenți sau vârstnici, hemofilie, diabet zaharat, sarcină, alăptare (se întrerupe alăptarea). Evitarea asocierii cu rifampicină, fenobarbital, fenitoină, dexametazon, carbamazepină, ketoconazol, itraconazol, miconazol, flucomazol, terfenadină, astemizol, cisaprid.

Admin. Adulți și adolescenți peste 16 ani. În asociere cu ritonavir, 1000 mg/zi, în 2 prize + 100 mg ritonavir, în 2 prize, în același timp cu Fostovase și la 2 ore după mese. Când cele 2 se asociază cu alte antiretrovirale se reduce doza de Fostovase.

INVIRASE (Hoffmann la Roche, Marea Britanie)

Caps. 200 mg. Ct. × 270. Pa 1150,67.
Compr. film. 500 mg. Ct. × 120. Pa 1143,3.

INDINAVIRUM Ca SB ⚠ ▸ *S*

Fcin. Absorbție digestivă bună. Eliminare predomnant renală. În asociere cu ketoconazol crește nivelul plasmatic.

Ind. HIV.

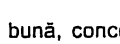
R.a. Crește bilirubina indirectă, alopecie, uscăciunea pielii și mucoaselor, paronichie, calculi renali, insuf. renală.

Admin. Oral 800 mg × 3/zi. Se recomandă ingestia a 1–2 litri apă zilnic pentru diminuarea r.a. renale.

CRIXIVAN ® (Merck Sharp-Dohme, Elveția)

Caps. 100 mg; 200 mg; 333 mg; 400 mg. Ct. × 180; × 180; 270; 360; × 135; × 18; 90; 180. Pa -.

RITONAVIRUM



▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă bună, concentrații plasmatice active aproximativ 3 ore (în raport cu doza). Legare de albumine 99%. Metabolizare hepatică rezultând 4 metaboliți dintre care unul activ. Nu produce cumulare.

Fdin., Ind. Antiviral în HIV. Monoterapie sau în asociere cu analogi nucleozidici.

Cind. Hipersensibilitate. Asocierea cu amiodaronă, astemizol, cisaprid, clozapină, flecainidă, piroxicam, propafenonă, chinidină, ributină și terfenadină, risc de creștere a concentrației plasmatice (aritmii, modificări hematologice, convulsii). Nu se asociază cu benzodiazepine (risc de sedare marcată, depresie respiratorie).

R.a. Dureri abdominale, astenie, febră, cefalee, vasodilatație, tulburări digestive, hiperlipemie, anxietate, insomnie sau somnolență, parestezii, rash, prurit.

Prec. Suferințe hepatice, copii sub 12 ani, sarcină, alăptare (se oprește alăptarea).

Admin. 300 mg × 2/zi, 3 zile, apoi crescut cu 100 mg/zi până la 600 mg × 2/zi oral înainte sau în timpul meselor nu mai mult de 14 zile. Reducerea dozelor în afecțiuni hepatice sau renale.

La copii: se începe cu 250 mg/m^2 și se crește cu 50 mg/m^2 de 2 ori/zi peste 2 ani, la 2–3 zile până la 600 mg × 2 /zi.

NORVIR ® (Abbott Lab.Ltd, Marea Britanie)

Caps. moi 100 mg. Ct. × 84; 336. Pa -.
Compr. film. 100 mg. Ct. × 30; 60; 90. Pa 239.74; 460,05; 654,64
Sol. orală 80 mg/ml. Flacon 90 ml. Ct. × 5. Pa -.

NELFINAVIRUM SB A ▸ *S/P-RF*

Fdin. Inhibitor foarte activ al proteazei, reduce marcat viremia.

R.a. Diaree.

Admin. Oral, 1250 mg de 2 ori/zi sau 750 mg de 3 ori/zi.

VIRACEPT ® (Roche Ltd, Marea Britanie)

Compr. film 250 mg. Ct. × 270; 300. Pa -.
Compr. 250 mg. Ct. × 270. Pa -.
Pulb. pt. sol. orală. 50 mg/ml. Falcon 144 g. Ct × 1. Pa -.

AMPRENAVIRUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție rapidă digestivă. Biodisponibilitate 90%. Pic seric la 1–2 ore. Conc. în lichidul cerebrospinal sub 1% din conc. plasmatică. T1/2 7–10 ore. Eliminare urinară (14%) și în fecale (75%).

Fdin. Inhibă selectiv replicarea HIV-1 și HIV-2.

Ind. Adulți și copii peste 4 ani infectați cu HIV, tratați anterior cu alți inhibitori de protează. Alegerea amprenavirului se va baza pe rezistența virală individuală și pe antecedentele terapeutice ale pacienților.

Admin. Numai de către medicul cu experiență în managementul infecției HIV.

AGENERASE ® (Glaxo Group Ltd, Marea Britanie)

Caps. moi 50 mg; 150 mg; Flac. × 480: × 240; 480. Pa-.
Sol. orală 15 mg/ml. Flac. 240 ml. Pa-.

FOSAMPRENAVIRUM ▸ *S/P-RF*

Fcin. După administrare orală este rapid transformat în amprenavir, în epiteliul intestinal.

Fdin. Amprenavir este inhibitor al proteazei virusului HIV–1.

Ind. Asociat cu ritonavir, la adulți infectați cu HIV–1 și asociat cu alte antiretrovirale.

Admin. De către medici specialiști.

TELZIR ® (Glaxo, Marea Britanie)

Compr. film. 700 mg (echivalent cu aprox. 600 mg amprenavir). Flac. × 60. Pa 1367,49.

Susp. orală 50 mg/ml (echivalent cu aprox. 43 mg amprenavir). Flac. 225 ml. Pa 457,32.

ATAZANAVIRUM Ca SB ⚠ ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă. Excreție prin fecale și urină. T 1/2 8,6 ore. Conc. de echilibru în 4–8 zile.

Fdin. Inhibitor de protează.

Ind. Tratamentul infecției cu HIV-1, asociat cu alte antiretrovirale.

R.a. Grețuri, raș, bloc cardiac, creșterea bilirubinei.

Admin. De către medici specialiști. O doză/zi, la mese, având biodisponibilitate mai bună.

REYATAZ ® (Bristol – Myers Squibb, România)

Caps. 100 mg; 150 mg; 200 mg; 300 mg. Ct. × 60; × 60; × 60; × 30; 90. Pa -. Pa1760,22; Pa -. Pa 1881,78.
Pulb. pt. sol. orală. 50mg/1,5g. Flacon 180 g. Ct × 1. Pa -.

TIPRANAVIRUM ⚠ Sc Ⓐ ▸ *S*

Fcin. Absorbție orală limitată, posibil asociată cu alimente. Diminuată de antiacide. Excreție în fecale (82%) și urină (4,4%). T 1/2 4,8–6 ore.

Ind. Coadministrat cu ritonavir în doze mici, în infecții cu VIH–1, în asociere cu alte antivirale, la adulți pretratați, cu multirezistența virsului la inhibitori de proteaze.

Admin. De către medici experimentați în infecții cu VIH.

APTIVUS ® (Boehringer Ingelheim GmbH, Germania)

Caps. moi 250 mg. Ct. × 120. Pa 3274,8.

DARUNAVIRUM SA Ⓐ ▸ *S*

Fcin. Absrbție orală rapidă. Pic seric la 2,5–4 ore. Eliminare prin fecale (79%) și urină (14%). T 1/2 15 ore.

Ind. Coadministrat cu 100 mg ritonavir, în asociere cu alte antivirale, în infecție cu VIH-1, la adulți pretratați care au eșuat la mai mult de un tratament cu inhibitor de protează.

Admin. De către medici experimentați în infecții cu VIH.

PREZISTA ® (Janssen-Cilag International NV, Olanda)

Compr. film. 300 mg. Ct. × 120. Pa 3055,68.
Compr. film 400 mg; 600 mg. Ct. × 60. Pa 2234,67; 3135,49.

TELAPREVIRUM ▸ *S*

Fcin. Se absoarbe majoritar de la nivelul intestinului subțire. Administratea împreună cu alimente îi crește biodisponibilitatea.

Ind. Se asociază cu ritonavir sau pegintron alfa în tratamentul hepatitei cronice cu virus C, la adulți cu boală hepatică compensată (inclusiv ciroză), fie la pacienți netratați anterior, fie la cei care au fost deja tratați cu interferon alfa singur sau în combinație cu ritonavir.

Admin. 750 mg la 8 ore, cu alimente. Tratamentul trebuie supravegheat de medici experimentați în infecțiile cu virusul hepatitei C.

INCIVO ® (Janssen Cilag, Belgia)

Compr. film. 375 mg. Ct. × 168. Pa 40157,32.

BOCEPREVIRUM ▸ *S/P-RF*

Fcin. Alimentele cresc expunerea la boceprevir cu până la 60% la doze de 800 mg de trei ori pe zi, atunci când se administrează în timpul unei mese față de administrarea în condiții de repaus alimentar.

Ind. Tratamentul hepatitei cronice virale tip C, genotipul 1, în asociere cu peginterferon alfa și ribavirină, la pacienții adulți cu insuficiență hepatică compensată, la care nu s-a administrat anterior tratament sau care nu au răspuns la tratamentele anterioare.

Admin. 800 mg, administrată per os, de trei ori pe zi, împreună cu alimente. Tratamentul trebuie inițiat și monitorizat de către un medic cu experiență în abordarea terapeutică a hepatitelor cronice cu virus C.

VICTRELIS ® (Merk, Marea Britanie)

Caps. 200 mg. Ct. × 336. Pa 13986,72.

J 05 AF NUCLEOZIDE INHIBITORI DE REVERS TRANSCRIPTAZA

ZIDOVUDINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție digestivă 60–70%, concentrații în l.c.r. 50% din cele plasmatice. Eliminare renală 10–20% nemodoficat. În insuf. renală se produce cumularea metabolitului.

Fdin. Activată în organism prin transformare în zidovudin-trifosfat. Inhibă transcriptaza virală, în special cea a HIV.

Ind. Oral, infecții cu HIV, reduce frecvența complicațiilor mai ales infecțioase, poate ameliora prognosticul vital. I.v. în tratament de scurtă durată a manifestărilor grave de HIV și în imposibilitatea unui tratament oral.

R.a. Frecvente și grave. Anemie, neutropenie, leucopenie, impunând reducerea dozelor sau oprirea tratamentului; fenomenele sunt reversibile. Anorexie, grețuri, vome, febră, alopecie, prurit, dureri toracice, mialgii, somnolență, tulburări hepatice.

Cind. Sensibilizare, tulb. hematologice importante, sarcină, alăptare.

Admin. Adult, oral 500–1500 mg/zi, în 4–5 prize. Se poate crește, în funcție de toleranță, în caz de evoluție a bolii. I.v. 2,5 mg la fiecare 4 ore. În general tratamentul nu va depăși 15 zile. Perfuzie i.v. lentă, (o oră), diluată în glucoză 5%. Copii oral 150–180 mg/mp la fiecare 6 ore. În insuf. renală se controlează nivelul plasmatic. Insuf. hepatică poate duce la cumulare. Se controlează nivelul plasmatic și eventuale efecte adverse, reducându-se doza.

RETROVIR ® (Wellcome Foundation Ltd, Marea Britanie)

Caps. 100 mg. Ct. × 100. Pa 56,92.
Sol. orală. 1%. Flacon 200 ml. Ct. × 1. Pa 106,72.

DIDANOSINUM

SB Â ▸ *S/P-RF*

Fcin. Instabil în pH acid gastric, T1/2 = 1,6 ore, eliminare urinară 20%.

Fdin. Inhibă replicarea HIV, reduce viremia.

Ind. Terapie combinată în HIV și în cele rezistente la AZT.

R.a. Pancreatită, neuropatie periferică, diaree, tulburări nervoase centrale, creșterea transaminazelor.

Cind. Fenilcetonurie, suferințe pancreatice, alcoolism, neuropatii, suferințe renale și hepatice, graviditate, alăptare.

Admin. 200 mg × 2/zi.

VIDEX EC® (Bristol-Myers Squibb, Marea Britanie)

Caps. gastrorezist. 250 mg; 400 mg. Ct. × 30; 60. Pa 498,05; Pa 754,37.

STAVUDINUM Sc A ▸ S/P-RF

Fcin. Absorbție digestivă bună. Legare de albumine sub 15% T1/2 în sânge 1 oră, în celule 3–4 ore. Eliminare urinară 40% nemodificat. În insuficiență renală eliminare redusă (scăderea dozelor).

Fdin. Analog nucleozid activ în HIV.

Ind. HIV tratament asociat (AZT).

R.a. Neuropatie periferică reversibilă, creșterea transaminazelor.

Cind. Neuropatie, pancreatită, sarcină.

Admin. Adulți peste 60 kg 2 × 40 mg/zi oral; sub 60 kg 2 × 30 mg/zi oral. În caz de clearance la creatinină 26–50 ml/min 20 mg, respectiv 15 mg la 12 ore la greutate peste 60 kg respectiv sub 60 kg. La un clearance de 10–25 ml/min 20 mg respectiv 15 mg la 24 ore.

ZERIT ® (Bristol-Myers Squibb, Marea Britanie)

Caps. 30 mg; 40 mg. Ct. × 56; 60. Pa 569,44. Pa 586,08.

Pulb. pt. sol. orală. 200 mg. Flac. Ct. × 1. Pa -.

LAMIVUDINUM Sc A ▸ S/P-RF

Fcin. Bine absorbită digestiv. Biodisponibilitate 80–85%. Pic la o oră. Alimentele întârzie absorbția, scad C max, nu influențează cantitatea absorbită. Eliminare predominant renală, nemodificată.

Fdin. Antiretroviral în HIV. Inhibă replicarea intracelulară a HIV (sinergic cu Zidovudina). Se poate dezvolta rezistența virusului HIV la lamivudină, aceasta fiind încrucișată pentru zalcitabină, didanozină, abacavir. Activ contra virusului hepatitic B. Este metabolizată de celulele infectate și neinfectate până la un derivat trifosfat (TP), forma activă. T1/2 a TP în hepatocite este 17–19 ore.

Ind. HIV în asociere cu Zidovudina (adulți și copii peste 12 ani). Bolnavi peste 16 ani cu hepatită cronică B și cu evidențierea replicării virusului hepatitic B.

Cind. Hipersensibilitate, monoterapie, pancreatite, primele 3 luni de sarcină.

R.a. Cefalee, oboseală, grețuri, diaree, vomă, dureri abdominale, insomnie, tuse, dureri osteo-musculare, pancreatită la copii.

Admin. În infecţii cu HIV 150 mg × 2/zi. În hepatita cronică 100 mg o dată pe zi, în timpul sau în afara meselor. În insuf. renală doze mai mici.

EPIVIR ® (Glaxo Wellcome, Marea Britanie)

Compr. film. 150 mg; 300 mg. Ct. × 60; × 30. Pa 557,59. Pa -.
Soluţie orală 10 mg/ml. Flac. 240 ml. Pa 160,92

LAMIVUDINE AUROBINDO (Aurobindo, Malta)

Compr. film 150 mg. Ct. × 14; 30; 60; 120; 500. Pa 386,16

Ⓧ LAMIVUDINE MYLAN (Generics, Marea Britanie)

Compr. film 150 mg; 300 mg. Ct. × 30, 60, 90, 120. Pa -.

LAMIVUDINE TEVA (Teva, Olanda)

Compr. film 100 mg. Ct. × 28, 30, 60, 84, 100. Pa 194,11

Compr. film 150 mg; 300 mg Ct. × 20, 30, 60, 90, 100, 500. × 20, 30, 60, 90, 100, 500. Pa 386,16. Pa 386,16.

ZEFFIX ® (Glaxo Wellcome, Marea Britanie)

Sol. orală 5 mg/ml. Flac. 240 ml. Pa -.
Compr. film. 100 mg. Ct. × 28. Pa 278,73.

ABACAVIRUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbţie rapidă după administrare orală. Biodisponibilitate 83%. Pic plasmatic după 1,5 ore. Alimentele întârzie absorbţia dar nu influenţează concentraţia totală plasmatică. Difuziune în ţesuturi şi LCR. Biotransformare în ficat. Eliminare prin urină (83%), 2% nemodificat şi prin fecale.

Fdin. Antiviral selectiv, antiHIV-1 şi HIV-2, inclusiv HIV-1 cu selectivitate redusă la zidovudină, lamivudină, zalcitabină, didanozină, nevirapină.

Ind. Terapia combinată antiretroviralã (asociat cu lamivudina şi zidovudina) pentru adulţii infectaţi cu HIV.

R.a. Greaţă, vome, astenie, febră, cefalee, diaree, anorexie, dispnee, tuse, mialgii, artralgii, parestezii, edeme, conjuctivită, hipotensiune.

Cind. Insuf. hepatică severă, sarcină, alăptare.

Prec. 3% din cei trataţi dezvoltă o reacţie de hipersensibilitate, uneori fatală. Apare de obicei în primele 6 săptămâni. Tratamentul se întrerupe imediat şi nu se reia niciodată.

Interacţiuni. Rifampicina, fenobarbital, fenitoina, alcool, retinoizi.

Admin. Prescriere de către medici specializaţi. Oral, 300 mg de 2 ori/zi, în timpul sau în afara meselor.

ZIAGEN ® (Glaxo Wellcome, Marea Britanie)

Sol. orală 20 mg/ml. Flac. 240 ml. Pa 256,26.
Compr. film. 300 mg. Ct. × 60. Pa 896,56.

TENOFOVIRUM DISOPROXIL SB A ▸ *P-RF*

Fcin. Prodrog, ester hidrosolubil, repede transformat in vivo în tenofovir şi în formaldehidă. Intracelular, tenofovir se transformă în tenofovir difosfat, substanţa activă. Pic seric la 1–2 ore. Eliminare renală, 70–80% netransformat.

Ind. Infecţii cu VIH-1, asociat cu alte antivirale, la adulţi de peste 18 ani.

Admin. De către medici experimentaţi în infecţii cu VIH şi hepatita cronică B.

VIREAD ® (Gilead, Marea Britanie)

Compr. film 245 mg. Ct. × 30; 90. Pa 1233,89.

ADEFOVIRUM DIPIVOXILUM Sc A ▸ *P-RF/R*

Fcin. Adefovir este slab absorbit. Se administrează ca prodrog care este convertit în adefovir prin hidroliză (biodisponibilitate 59%). Excreţie neschimbat prin urină.

Fdin. Analog nucleotidic al adenozin monofosfat. Celula converteşte adefovir în adefovir difosfat care intră în competiţie cu substratul normal al DNA polimerazei virale. Adenozin difosfat încorporat în DNA viral, inhibă replicarea prin prevenirea elongării lanţului ac. nucleic.

Ind. Boală hepatică compensată cu semne ale replicării virale active, valori crescute în mod constant ale concentraţiei serice a alanin aminotransferazei (ALAT/GPT) şi evidenţiere histologică a inflamaţiei active şi a fibrozei hepatice. Boală hepatică decompensată.

R.a. Astenie, cefalee, dureri abdominale, diaree. Nefrotoxicitate la admin. prelungită.

Admin. 10 mg/zi într-o priză.

HEPSERA ® (Gilead Science International Ltd, Marea Britanie)

Compr. film. 10 mg Ct. × 30; 90. Pa 1928,98.

EMTRICITABINUM SB A ▸ *P-RF/R*

Ind. În asociere cu alte medicamente antiretrovirale, în tratamentul adulților și copiilor infectați cu HIV-1.

Admin. Adulți și copii cu greutate mai mare de 33 kg: 200 mg/zi.

EMTRIVA ® (Gilead Science International Ltd, Marea Britanie)

Caps. 200 mg Ct. × 30. Pa 753,43.
Sol. orală. 10 mg/ml. Flac. 170 ml. Ct. × 1. Pa -.

ENTECAVIRUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Ind. Tratamentul infecției cronice cu virusul hepatitei B (VHB) la adulți cu boală hepatică compensată și dovezi de replicare virală activă, valori serice persistent crescute ale alanin aminotransferazei (ALT) și dovezi histologice de inflamație activă și/sau fibroză.

Admin. 0,5 mg o dată pe zi, cu sau fără alimente.

BARACLUDE ® (Bristol-Myers Squibb Pharma EEIG, Marea Britanie)

Compr. film. 0,5 mg; 1 mg Ct. × 30; 90. Pa 1748,63; 1938,42.

Sol. orală. 0,05mg/ml. Flac. 210 ml. Ct. × 1. Pa -.

TELBIVUDINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcln. După 600 mg oral conc. serică maximă la 3 ore. Slabă legare de proteinele serice (3,3%). Nu se metabolizează. T1/2 11,8 ore. Excreție urinară, nemodificată.

Fdin. Analog nucleozidic de sinteză al timidinei, activ contra ADN polimerazei VHB. Chinazele celulare o transformă în o formă trifosfatată activă, cu demi-viață intracelulară de 14 ore.

Ind. Hepatită B.

R.a. Cefalee,ameţeli, tuse, creşterea amilazei, lipazei, CPK, ALT, diaree, greaţă, dureri abdominal. Erupţii, fatigabilitate

Admin. 600 mg/zi, într-o priză, în timpul sau în afara meselor. Durata trat. cel puţin 6–12 săpt. după confirmarea seroconversiei HBe sau până la seroconversia HBs. În insuf. renală, la clearance creatinină 30–49 mg/ml, 600 mg la 48 ore; < 30 mg/ml, 600 mg la 72 ore.

SEBIVO ® (Novartis Europharm Ltd, Marea Britanie)

Compr. film. 600 mg Ct. × 28; 98. Pa 1761,05.

J 05 AG NE-NUCLEOZIDE INHIBITORI DE REVERS TRANSCRIPTAZA

NEVIRAPINUM Sc A ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbţie orală rapidă, 90%, neinfluenţată de alimente. Biodisponibilitate 93%. Pic. plasmatic la 4 ore. Excreţie în urină (85%) şi fecale (10%).

Fdin. Legare reversibilă directă de transcriptază şi blocare a activităţii polimerazei DNA dependente de RNA şi DNA, cu disfuncţia sistemului catalitic enzimatic.

Ind. Tratamentul adulţilor infectaţi cu HIV-1, în combinaţie cu antiretrovirale.

R.a. Rash, greţuri, astenie, febră, cefalee, somnolenţă, pozitivarea testelor hepatice.

Admin. 1 compr./zi în primele 14 zile, apoi 1 compr. de 2 ori/zi, în combinaţie cu agenţi antiretrovirali. Administrarea în monoterapie favorizează apariţia rezistenţei virusului.

⊗ NEVIRAPINA MYLAN (Mylan, Franţa)

Compr. 200 mg. Ct. × 14, 30, 60, 100, 120, 200. Pa -.

⊗NEVIRAPINA SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Compr. 200 mg. Ct. × 14; 60; 120. Pa -.

NEVIRAPINA TEVA (Teva, Olanda)

Compr. 200 mg. Ct. × 60; 120. Pa 492,51.

VIRAMUNE ® (Boehringer Ingelheim, Germania)

Compr. 200 mg. Ct. × 14, 60, 120. Pa 719,55

Compr. cu elib. prel. 50 mg; 100 mg; 400 mg. Ct. × 180; × 90; × 30; 90. Pa 835,6. Pa 835,6. Pa 1091,94.
Susp.orală. 50 mg/5 ml. Flac. 240 ml. Pa 228,1.

EFAVIRENZUM

SB ⚠ ▸ *S/P-RF*

Ind. Tratament antiviral combinat în HIV.

R.a. Ameţeli, cefalee, insomnie, lipsă de concentrare, raş, coşmar, halucinaţii.

Admin. Adult, 600 mg oral, o dată pe zi în asociere cu un inhibitor de protează şi/sau cu un inhibitor nucleozidic de reverstranscriptază. Copii 13–15 kg – 200 mg; 15–20 kg – 250 mg; 20–25 kg – 300 mg; 25–32,5 kg – 350 mg; 32,5–40 kg – 400 mg; peste 40 kg – 600 mg, o dată pe zi. Sol. orală: adulţi şi adolescenţi peste 40 kg: 24 ml; 32,4–40 kg – 17 ml; 25–32,5 kg – 15 ml; 20–25 kg – 12 ml; 15–20 kg – 10 ml; 13–15 kg – 7 ml. Copii 3–5 ani: 13–15 kg – 12 ml; 15–20 kg – 13 ml; 20–25 kg – 15 ml; 25–32,5 kg – 17 ml.

EFAVIRENZ TEVA (Teva Pharma, Olanda)

Compr. film. 600 mg. Ct. × 30. Pa 16,27. Pa -

STOCRIN ® (Merk Sharp &Dohme, Marea Britanie)

Compr. film. 50 mg; 200 mg; 300 mg; 600 mg. Ct. × 30; × 90; × 60; × 30. Pa 16,27. Pa -. Pa -. Pa 85,28.
Caps. 50 mg; 100 mg; 200 mg. Ct. × 30; × 30; × 42; 90. Pa -.
Sol. orală. 30 mg/ml. Flac. 180 ml. Pa -.

SUSTIVA ® (Bristol-Myers, Marea Britanie)

Compr. film. 300 mg; 600 mg. Ct. × 60; × 30; 90. Pa -.
Caps. 50 mg; 100 mg; 200 mg. Ct. × 30; × 30; × 42; 90. Pa -.
Sol. orală. 30mg/ml. Flac. 180 ml. Pa -.

ETRAVIRINUM

Ca SB ⚠ ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absrbţie orală, neinfluenţată de ranitidină sau omeprazol. Alimentele favorizează absorbţia. Eliminare în fecale şi urină (94%), din care 81–86% nemodificată.

Ind. Infecţii VIH-1, în asociere cu alte antivirale, la bolnavi adulţi, pretrataţi cu alte antivirale.

R.a. Risc de a produce sindrom Lyell (necroză epidermică toxică) şi sindrom Dress (erupţie cutanată cu eozinofile şi simptome

sistemice). Diaree, greţuri, cefalee, infarct miocardic, anemie, trombopenie, neuropatie periferică, reflux gastroesofagian, dureri abdominale, insuf. renală, diabet, hipertensiune, astenie.

Cind. Copii adolescenţi, vârstnici peste 65 ani. Prudenţă în insuf. hepatică severă.

Admin. 200 mg × 2/zi, după masă.

INTELENCE ® (Janssen Cilag, Belgia)

Compr. 100 mg. Ct. × 120. Pa 2160,38.

RILPIVIRINUM ▸ *S/P-RF*

Fcin. Biodisponibilitatea este cu aproximativ 40% mai mică atunci când este administrat în condiţii de repaus alimentar. Se leagă de proteinele plasmatice în proporţie de aproximativ 99,7%, în special de albumină. Este metabolizată de către CYP 3A. $T_{1/2}$ 45 ore.

Ind. În asociere cu alte medicamente antiretrovirale, este indicat pentru tratamentul infecţiei cu HIV-1, la pacienţii adulţi netrataţi anterior cu medicamente antiretrovirale.

R.a. creşteri ale colesterolului total, a LDL-colesterolului şi ale transaminazelor serice, insonie, cefalee, ameţel, greaţă

Admin. 25 mg o dată pe zi cu alimente, întotdeauna în asociere cu alte medicamente antiretrovirale.

EDURANT® (Janssen Cilag, Belgia)

Compr. 25 mg. Ct. × 30. Pa 1403,73.

J 05 AH INHIBITORI DE NEURAMINIDAZA

ZANAMIVIRUM Sc A ▸ *P-RF*

Fcin. După inhalare 10–20% din doză este absorbită sistemic, cu pic seric la 1–2 ore. Excreţie renală, nemodificat. T1/2 2,5–5 ore.

Fdin. Inhibitor selectiv de neuraminidază, una dintre enzimele de suprafaţă ale virusului gripal, care contribuie la eliberarea din celulele infectate a unor particule virale nou formate şi facilitează accesul virusului prin mucus către suprafaţa celulelor epiteliale.

Ind. Gripa cu virus gripal A şi B la adulţi şi adolescenţi. Ameliorează simptomele gripei şi reduce durata acestora cu 1–2,5 zile.

Cind. Sarcină, alăptare

Prec. Pacienți cu vârsta peste 65 de ani; pacienți imunocompromiși; astm bronșic sever,boli respiratorii cronice.

R.a. Cefalee, tulb. gastro-intestinale, tuse, bronhospasm, dispnee.

Admin. Inhalații pe cale orală cu dispozitivul Diskhaler. Tratamentul trebuie început în primele 2 zile de la apariția simptomelor. Se fac 2 inhalații (10 mg) de 2 ori/zi, timp de 5 zile. Doza zilnică 20 mg. Nu este necesară modificarea dozelor la vârstnici, în insuf. hepatică sau renală.

RELENZA ® (Glaxo Wellcome, Marea Britanie)

Pulb.unidoza inhal. 5 mg. Doze + dispozitiv Diskhaler. Ct. × 20, 28. Pa 75,34.

OSELTAMIVIRUM

▸ *P-RF*

Fcin. Oseltamivir fosfat este absorbit repede în tubul digestiv. Pic seric la 2,5-6 ore. Transformat 90% în ficat, într-un metabolit activ, carboxilat de oseltamivir. 75% din doza administrată ajunge în circulație ca metabolit activ și este eliminat prin urină, netransformat și prin fecale (sub 20%). T ½ 6-10 ore.

Fdin. Inhibă selectiv neuraminidazele (NA, N_1 și N_2), glicoproteine de la suprafața virusului gripal. Ele au funcție enzimatică, permit virusului să se atașeze de, să pătrundă în celulele gazdei și să elibereze particulele virale nou formate în celulele infectate. NA sunt ținta pentru răspunsurile imune ale gazdei. Os. acționează asupra virusurilor gripale tip A și B. Produce rar rezistența virusurilor prin apariția de mutații la nivelul neuraminidazelor N_1 și N_2.

Ind. Tratamentul gripei. Bolnavi cu vârsta peste un an, cu simptome tipice de gripă, în perioada de circulație a virusului. Instituirea tratamentului în primele două zile de la apariția simptomelor.

Profilaxia gripei. După contactul cu un caz de gripă diagnosticat clinic, în perioada de circulație a virusului. Oseltamivir nu este o alternativă la vaccinul antigripal.

R.a. Bronșită, infecții respiratorii superioare, cefalee, tuse, grețuri, vome, diaree, ameteli, astenie.

Cind. Copii sub un an.

Prec. Eficace numai contra virusurilor gripale. Bolnavi cu stare clinică severă sau instabilă, pentru a necesita spitalizare.

Imunodeprimați. Bolnavi cu patologii cronice cardiace sau pulmonare. Protecția contra gripei durează numai în timpul perioadei de tratament.

Admin. Tratamentul gripei. Se începe cât mai repede, în primele două zile de la apariția simptomelor gripei. Adolescenți (13-17 ani) și adulți: 75 mg × 2/zi, timp de 5 zile. Copii peste un an, până la 12 ani: sub 15 kg , 30 mg × 2/zi, timp de 5 zile; între 15- 23 kg, 45 mg × 2/zi, 5 zile; între 23-40 kg, 60 mg × 2/zi, timp de 5 zile; peste 40 kg, 75 mg × 2/zi, 5 zile.

Prevenirea gripei. Profilaxie post-expoziție. Adolescenți și adulți: 75 mg × 1/zi, timp de 10 zile. Tratamentul se începe cât mai repede, în primele două zile după contactul cu un subiect infectat. Copii peste un an și între 2-12 ani: sub 15 kg, 30 mg × 1/zi, 10 zile: 15-23 kg, 45 mg × 1 zi, 10 zile; 23-40 kg, 60 mg × 1/zi, 10 zile; peste 40 kg, 75 mg × 1/zi, 10 zile. Profilaxie în perioada epidemică: 75 mg × 1/zi, până la 6 săptămâni. În insuficiența hepatică și la vârstnici nu se adaptează dozele. În insuficiența renală cu clearance al creatininei peste 30 ml/min, 75 mg × 2/zi; între 10-30 ml/min.,75 mg × 1/zi sau 30 mg × 2/zi; sub 10 ml/min și la dializați, nu se recomandă.

TAMIFLU ® (Roche Reg. Ltd., Marea Britanie)

Caps. 30 mg; 45 mg; 75 mg. Ct. × 10. Pa 49,62; 85,15; 76,06.
Pulb. pt. susp. orală 12 mg/ml. Flac. 100 ml. Pa 76,06.

J 05 AR ANTIVIRALE PT. TRAT. INF. HIV., COMBINAȚII

ZIDOVULIN ȘI LAMIVUDIN

COMBIVIR ® (Glaxo Wellcome, Marea Britanie)

Compr. film. Lamivudină 150 mg; Zidovudină 300 mg. Ct. × 60. Pa 1157,41.

⊗ LAMIVUDINA/ ZIDOVUDINA AUROBINDO (Aurobindo Pharma, Malta)

Compr. film. Lamivudină 150 mg; Zidovudină 300 mg. Ct. × 60. Pa -.

⊗LAMIVUDINA/ ZIDOVUDINA MYLAN (Mylan, Franța)

Compr. film. Lamivudină 150 mg; Zidovudină 300 mg. Ct. × 30, 60, 100, 200. Pa -.

LAMIVUDINA/ ZIDOVUDINA TEVA (Teva, Olanda)

Compr. film. Lamivudină 150 mg; Zidovudină 300 mg. Ct. × 60. Pa 777,1.

Ind. Terapie combinată HIV la bolnavi cu vârstă peste 12 ani.

Admin. 1 compr. × 2/zi.

ABACAVIR ŞI LAMIVUDIN

KIVEXA ® (Glaxo Group Ltd, Marea Britanie)

Compr. film. Abacavir 600 mg; Lamivudină 300 mg. Ct. × 30; 90. Pa 1486,51.

Ind. Terapie combinată HIV la bolnavi cu vârstă peste 12 ani.
Admin. 1 compr./zi, cu sau fără alimente

EMTRICITABINUM+TENOFOVIRUM ▸ ***P-RF/R***

TRUVADA (Gilead Science International, Marea Britanie)

Emtricitabin/Tenofovir
Compr. film 200 mg/245 mg. Ct. × 30. Pa -.

Ind. Infecția cu virusul HIV la adult.

Admin. 1 compr/zi cu alimente. Trtamentul trebuie inițiat de un medic cu experiență în managementul infecției cu HIV.

ABACAVIRUM+LAMIVUDINUM+ZIDOVUDINUM ▸ ***P-RF/R***

TRIZIVIR ® (Glaxo Group Ltd, Marea Britanie)

Abacavir/ Lamivudină/ Zidovudină
Compr. film. 300 mg/150 mg/ 300 mg. Ct. × 60. Pa 1864,63.

Ind. Infecția cu virusul HIV la adult. Această asociere în doze fixe înlocuiește utilizarea separată, în doze similare, a celor trei componente.

Admin. 1 compr/ × 2 zi cu sau fără alimente. Trtamentul trebuie inițiat de un medic cu experiență în managementul infecției cu HIV. este contraindicată administrarea la pacienții cu insuficiență hepatică.

EFAVIRENZUM+EMTRICITABINUM+TENOFOVIRUM ▸ ***P-RF/R***

ATRIPLA® (Bristol-Myers Squibb, Irlanda)

Efavirenz/ emtricitabină/ tenofovir

Compr. film. 600 mg/200 mg/245 mg. Ct. × 30; 90. Pa -.

Ind. Tratamentul infecției cu HIV-1, la adulți, ce prezintă supresie virologică prin tratamentul antiretroviral combinat administrat în prezent.

Admin. 1 compr/zi, înainte de masă.

LOPINAVIR ȘI RITONAVIR ▸ *P-RF*

KALETRA® (AbbVie Ltd Maidenhead, Marea Britanie)

Caps. moi. 133,3mg/33,3mg. Ct. × 180. Pa
Compr. film. 100 mg/25 mg; 200mg/50mg. Ct. × 60; × 120. Pa -. Pa 1743,54
Sol. orală. 80mg/ml+20mg/ml. Flac. 60 ml. Ct. × 5. Pa 1659,92.

Fdin. Lopinavirul este responsabil de activitatea antivirală prin inhibiția proteazelor HIV-1 și HIV-2. Ritonavir este asociat ca potențator farmacocinetic.

Ind. Tratamentul adulților, adolescenților și copiilor mai mari de 2 ani, infectați cu HIV-1, în asociere cu alte medicamente antiretrovirale

Admin. Comprimate. Adulți și adolescenți: 2 compr. a 200/50 mg de două ori pe zi, cu sau fără alimente (comprimatele se înghit întregi).Copii (cu vârsta peste 2 ani): aceeași doză ca și la adulți pentru copii cu greutate egală sau mai mare de 40 kg sau cu suprafață corporală (SC)* mai mare de 1,3 m^2.
Capsule moi. 3capsule moi de două ori pe zi, cu alimente. Sol. orală. Adulți și adolescenți: 5 ml soluție orală (400/100 mg) de două ori pe zi, cu alimente. Copii (cu vârsta de 2 ani și peste): 230/57,5 mg/m^2 de două ori pe zi, cu alimente, până la o doză maximă de 400/100 mg de două ori pe zi.

Interacț. Lopinavir și ritonavir sunt inhibitori ai izoenzimei CYP3A a citocromului P450. Nu se asociază cu medicamete metabolizate de acestă izoformă precum: antagonișt ai receptorilor alfa1 (alfuzosin), amiodaronă, inhibitori de HMG Co-A reductază (lovastatin, simvastatin), inhibitori ai fosfodiesterazei PDE$_5$ (sildenafil, vardenafil), sedative/hiptotice (midazolam, triazolam). Medicamente care conțin extract de sunătoare (Hypericum perforatum) pot produce o scădere a concentrației plasmatice a medicamentului lopinavir/ritonavir.

Ra: diaree, greață, vărsături, hipertrigliceridemie, hipercolesterolemie, infecții ale căilor respiratorii superioare.

J 05 AX ALTE ANTIVIRALE

INOSINUM PRANOBEX ▸ *P-6L*

Fcin. Absorbție bună orală, eliminare rapidă mai ales urinară.

Fdin. Imunostimulator.

Ind. Tratamentul deprimării imunității asociate cu: infecții respiratorii virale, infecții cauzate de virusuri herpetice (Herpes simplex, virusul varicelo-zosterian, citomegalovirus, virusul Epstein-Bar), infecții cu Papilomavirus uman, hepatită virală, forme severe de varicelă rujeolă și rubeolă, leucoencefalită subacută sclerozantă.

R.a. Rar hiperuricemie, în tratamente prelungite.

Admin. Oral 50 mg/kg/zi în 3 prize, timp de 5 zile. Se poate repeta după 8 zile.

ISOPRINOSINE ® (Ewopharma International SRO, Slovacia)

Compr. 500 mg. Ct. × 20; 50. Pa 79,81.
Sirop 50 mg/ml. Flac. 150 ml. Ct × 1. Pa 58,09.

ENFUVIRTIDUM SB ⚠ ▸ *S/P-RF*

Fcin. Absorbție după admin. s.c. Pic. seric după 4 ore. T 1/2 4 ore.

Fdin. Inhibitor de fuziune. Inhibă rearanjarea structurală a gp 41 HIV-1, prin legarea specifică de această proteină virală. Se leagă de o glicoproteină care permite trecerea transmembranară a HIV, oprește unirea virusului cu receptorii CD4 din celulele bolnavului. Previne pătrunderea HIV în celulă.

Ind. Asociat cu alte antiretrovirale, în trat. bolnavilor infectați cu HIV-1deveniți rezistenți în timp de trei luni de tratament antiviral.

R.a. Apar la 70% dintre cei tratați, cu oprirea admin. la 8%. Neuropatie periferică, pneumonie, depresie, dureri și nodul la locul inj.

Admin. Numai de către medici specialiști. Inj. sc. de 2 × zi.

FUZEON ® (Roche Registration Ltd., Marea Britanie)

Pulb. pt sol. inj. 90 mg/ml. Flac. Ct × 60. Pa -.
Pulb. pt sol. inj. 90 mg/ml. Flac. + flac. solv. Ct × 60. Pa 6677,11.

RALTEGRAVIRUM Ca Sc A ▸ *P-RF/R*

Fcin. T 1/2 9 ore. Excreţie prin fecale.

Fdin. Replicarea HIV necesită inserţia DNA viral în genomul celulei gazdă. Procesul implică integraza HIV. Inhibarea acestei enzime împiedică replicarea virală R.Inhibă activitatea integrazei.

Ind. În asociere cu alte medicamente antiretrovirale pentru tratamentul infecţiei cu virusul imunodeficienţei umane (HIV-1).

R.a. Insomnie, cefalee, ameţeli, dilatare abdominală, dureri abdominale, constipaţie, diaree, flatulenţă, greaţă, vărsături, hiperhidroză, transpiraţii nocturne, prurit, erupţie cutanată tranzitorie, hepatită, anemie, infarct miocardic, insuf. renală.

Admin. Adulţi: Oral, 400 mg × 2/zi.

ISENTRESS ® (Merck Sharp & Dohme Ltd, Marea Britanie)

Compr.film. 400 mg. Ct. × 60; 180. Pa 3832,77

MARAVIROCUM Sc A ▸ *P-RF/R*

Fcin. Absorbţie orală variabilă, cu picuri multiple. Conc. plasmatică maximală medie la 2 ore. Metaboliţi inactivi. Eliminare urinară 20% şi în fecale 76% după 168 ore.

Fdin. Antagonist al proteinei de suprafaţă CCR5, împiedicând astfel intrarea virusului în celulă.

Ind. Imunodeficienţa umană tipul 1 (HIV-1),

Admin. 150 mg × 2/zi sau 300 mg × 2/zi, funcţie de severitatea bolii.

CELSENTRI ® (Pfizer Ltd, Marea Britanie)

Compr.film. 150 mg; 300 mg. Ct. × 30; 60; 90; 180. Pa 3692,77. Pa 3692,77.

J 06 IMUNOSERURI ŞI IMUNOGLOBULINE

J 06 B IMUNOGLOBULINE

*

* *

J 06 B IMUNOGLOBULINE

J 06 BA IMUNOGLOBULINE DE ORIGINE UMANĂ

J 06 BB IMUNOGLOBULINE SPECIFICE

*

* *

J 06 BA IMUNOGLOBULINE DE ORIGINE UMANĂ, NORMALĂ

IMUNOGLOBULINĂ UMANĂ NORMALĂ PT. ADM EXTRAVASCULARĂ ▸ *P-RF*

GAMMANORM (Octapharma, Marea Britanie)

Sol. inj. 165mg/ml, corespunzător conținutului proteic uman, din care cel puțin 95% este IgG. Flac 10 ml; 20 ml. Ct ×1, 10, 20.

Ind: Terapie de substituție în sindroame de imunodeficiență primară (gamaglobulinemie și hipogamaglobulinemie congenitale; imunodeficiență comună variabilă; imunodeficiență severă combinată; deficite de subclasă IgG cu infecții recurente) și la pacienți cu mielom sau leucemie limfatică cronică cu hipogamaglobulinemie secundară severă și infecții recurente.

Admin. Se administrază subcutanat și intramuscular (doar în cazuri în care calea subcutanată nu poate fi folosită). Doză de încărcare de cel puțin 0,2-0,5 g/kg apoi, se administrează doze de întreținere la intervale repetate pentru a atinge o doză lunară totală de aproximativ 0,4-0,8 g/kg.

IMUNOGLOBULINĂ NORMALĂ PT. ADM. INTRAVASCULARĂ

FLEBOGAMMA® 5% (Inst.Grifols SA, Spania)

Sol.perf. 100 ml soluție perfuzabilă conțin 5 g proteine totale, din care cel puțin 97% sunt imunoglobuline G. (IgG). 50 mg/ml. Flac. 10 ml; 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct × 1.

Ind. Terapia de substituţie în: sindroame de imunodeficienţă primară (agamaglobulinemie şi hipogamaglobulinemie congenitale; imunodeficienţe variabile comune; imunodeficienţe severe combinate; sindromul Wiskott Aldrich). Mielom sau leucemie limfatică cronică cu hipogamaglobulinemie secundară severă şi infecţii recurente;copii cu boală SIDA congenitală şi cu infecţii repetate.

Imunomodulator: Purpură trombocitopenică imună (idiopatică), la copii sau adulţi cu risc crescut de sângerare sau anterior intervenţiilor chirurgicale, pentru creşterea rapidă a numărului de plachete;sindrom Guillain Barré; boala Kawasaki; transplant alogen de măduvă hematopoietică.

Admin. Terapia de substituţie în sindroame de imunodeficienţă primară: doza iniţială:

0,4-0,8 g/kg după care 0,2-0,8 g/kg (admin. la intervale de 2-4 săptămâni pentru a se obţine o valoare a IgG de cel puţin 4-6 g/l). Terapia de substituţie în sindroame imunodeficienţă secundară: 0,2-0,4 g/kg (admin. la intervale de 3-4 săptămâni pentru a se obţine o valoare a IgG de cel puţin 4-6 g/l). Copii cu boală SIDA: 0,2-0,4 g/kg (admin. la interval de 3-4 săptămâni). Purpură trombocitopenică idiopatică: 0,8-1 g/kg sau 0,4 g/kg şi zi (în prima zi, se poate repeta la intervale de 3 zile timp de 2-5 zile). Sindrom Guillain Barré: 0,4 g/kg şi zi timp de 3-7 zile. Boala Kawasaki: 1,6-2 g/kg sau 2 g/kg (în doze divizate, timp de 2-5 zile în asociere cu acid acetilsalicilic sau în doză unică în asociere cu acid acetilsalicilic). Tratamentul infecţiilor şi profilaxia rejetului de grefă: 0,5 g/kg (săptămânal începând din ziua a 7-a până la 3 luni după transplant). Persistenţa lipsei de producere de anticorpi: 0,5 g/kg (lunar, până la normalizarea valorii anticorpilor).

FLEBOGAMMADIF ® (Inst.Grifols SA, Spania)

Sol.perf. 50 mg/ml. imunoglobulină umană normală (Ivlg), din care cel puţin 97% este IgG. Flacon 10 ml; 50 ml; 100 ml; 200 ml; 400 ml. Ct. × 1.

⊗ HUMAGLOBIN ® (Human Bioplazma Ltd, Ungaria)

Pulb. + solv. pt.sol.perf. 5% Flac. 50 ml; 100 ml. Ct. × 1.

IG VENA ® (Kedrion SpA, Italia)

Sol.perf. în flacon 50 mg/ml imunoglobuline umane normale corespunzătoare la Ig G umană normală 95%. Flac. 20 ml; 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 1.

Ind. Terapia de substituţie *în* sindroame de imunodeficienţă primară, agamaglobulinemie, hipogamaglobulinemie congenitală,

imunodeficienţă variabilă comună, imunodeficienţă combinată severă, mielom sau leucemie limfatică cronică cu hipogamaglobulinemie secundară severă şi infecţii recurente; copii cu boală SIDA congenitală şi cu infecţii bacteriene recidivante. *Imunomodulator.* Purpură trombocitopenică imună (idiopatică), la copii sau adulţi cu risc crescut de sângerare sau anterior intervenţiilor chirurgicale, în vederea corectării numărului de trombocite; sindrom Guillain Barré; boala Kawasaki; transplant alogen de măduvă hematopoietică.

Admin. Sindroamele de imunodeficienţă primară: dozajul se stabileşte astfel încât să se atingă o valoare a Ig G (determinată înainte de doza următoare) de cel putin 4-6 g/l. Terapia de substituţie în mielom sau leucemie limfatică cronică, terapia de substituţie la copii cu boală SIDA congenitală şi cu infecţii bacteriene recidivante: doza recomandată este de 0,2-0,4 g/kg administrată la intervale de 3-4 săptămâni. Purpură trombocitopenică idiopatică episod acut 0,8-1 g/kg o dată pe zi, doză care poate fi repetată o dată la 3 zile sau de 0,4 g/kg zilnic, timp de 2-5 zile.Sindrom Guillain Barré: 0,4 g/kg şi zi, timp de 3-7 zile. Boala Kawasaki: 1,6-2,0 g/kg, administrată în doze divizate într-un interval de 2 - 5 zile sau de 2,0 g/kg în doză unică. Transplant alogen de măduvă hematopoietică: iniţial 0,5 g/kg şi săptămână, începând cu şapte zile înainte de transplant şi continuînd până la trei luni după transplant.

⊗ INTRATECT (Biotest Pharma, Germania)

Sol.perf. 50 g/l ; 100 g/l. Flac. 10 ml; 20 ml; 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 1

KIOVIG® (Baxter AG, Austria)

Sol.perf. 100 mg/ml. Flacon 10 ml; 25 ml; 50 ml; 100 ml; 200 ml; 300 ml. Ct. × 1

OCTAGAM ® (Octapharma Ltd, Marea Britanie)

Sol. perf. 50 mg/ml. Flac. 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 1
Sol. perf. 100 mg/ml. Flac. 20 ml; 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 1

⊗PRIVIGEN ® (CSL Behring, Germania)

Sol.perf. 100 mg/ml. Flac. 25 ml; 50 ml; 100 ml; 200 ml. Ct. × 1.

J 06 BB IMUNOGLOBULINE SPECIFICE

IMUNOGLOBULINĂ SPECIFICĂ ANTI-D ▸ S

Fdin. Imunoglobulina Anti-D conține anticorpi specifici (IgG) împotriva antigenelor umane eritrocitare

Ind. Prevenția imunizării Rh(D) la femei cu Rh(D) negativ. Tratamentul persoanelor cu Rh(D) negativ după transfuzii de sânge incompatibil, Rh(D) pozitiv sau de alte medicamente care conțin hematii.

R.a. Cefalee, mialgii, oboseală, gât inflamat, tuse.

Admin. Intramuscular. Profilaxia înaintea nașterii: 1250 UI (250 µg) în timpul săptămânilor 28-30 de sarcină. Profilaxia după naștere: în cursul primelor 72 de ore de la naștere 1250 UI (250 µg). Avort spontan sau indus, sarcină ectopică, mola hidatidiformă sau alt risc de hemoragie materno-fetală, de exemplu versiune externă sau traumatism abdominal: Înainte de săptămâna 12 de sarcină: 625 UI (125 µg). După săptămâna 12 de sarcină: 1250 UI (250 µg). După amniocenteză sau biopsie corionică: 1250 UI (250 µg). Doza trebuie să fie administrată cât mai curând posibil și nu mai târziu de 72 de ore după eveniment. După o transfuzie de sânge incompatibil Rh: 1250 UI (250 µg) per 15 ml de hematii transfuzate.

RHESONATIV® (Octapharma Ltd, Marea Britanie)

Sol. inj. 625 UI/ml. Fiola 1 ml; 2 ml. Ct. × 1; × 1; 10.

⊗ RHOGAM ® ULTRA-FILTERED PLUS (Ortho-Clinical Diagnostics, Marea Britanie)

Sol. inj. i.m. 300 µg. Seringi preumplute. Ct. × 5; 25

IMUNOGLOBULINĂ ANTIHEPATITĂ B ▸ S

⊗ IVHEBEX ® (LFB Biomedicaments, Franța)

Pulb.5000 UI + solv. pt. sol. perf. i.v. 100 ml. Ct. × 1

Ind. Prevenirea recidivei de hepatită B după transplant hepatic la bolnavi purtători de AgHBs.

Admin. De către medici specialiști.

⊗ HEPATECT CP (Biotest, Germania)

Sol. perf. 50 u.i./ml. Flac. 2 ml; 10 ml; 40 ml; 100. Ct × 1

ZUTECTRA ® (Biotest GmBH, Germania)

Sol. inj. 500 u.i. Seringi preumplute. Ct × 1

Fdin. Proteină umană 150 mg/ml, din care cel puțin 96% este IgG, cu un conținut de anticorpi împotriva antigenului de suprafață (HBs) al virusului hepatitic B de 500 u.i./ml.

Ind. Prevenirea reinfecției cu virusul hepatitic B (VHB) la bolnavi cu ADN-VHB negativ, după cel puțin 6 luni de la un transplant de ficat pentru insuficiență hepatică indusă de hepatită B.

Fdin. Conținut proteic de 30–70 mg/ml, din care imunoglobulină G (IgG) 96%, cu un conținut specific mare de anticorpi împotriva antigenului de suprafață al virusului hepatitei B (Ag HBs).

Fcin. După inj. i.m. este disponibilă în circulație după 2–3 zile. T 1/2 de eliminare 3–4 săptămâni.

Ind. Imunoprofilaxia hepatitei B: în cazul expunerii accidentale a subiecților neimunizați; la pacienții care fac hemodializă; la nou-născuți din mame purtătoare ale virusului hepatitei B; la subiecți care nu au avut un răspuns imun după vaccinare.

IMUNOGLOBULINĂ SPECIFICĂ ANTIRABICĂ ▸ *S*

FAVIRAB (Sanofi-Pasteur SA, Franța)

Sol. inj. i.m. 200-400 UI/ml. Flac. 5 ml. Ct. × 1; 10

Ind. Profilaxia rabiei la persoanele cu suspiciune de expunere la virus ul rabic, atunci când animalul domestic sau sălbatic nu poate fi examinat, este infectat sau suspectat a fi infectat cu virusul rabic.

IMUNOGLOBULINĂ SPECIFICĂ ANTITETANICĂ ▸ *S*

⊗ TETIG (Human Bioplazma Ltd, Ungaria)

Sol. inj. 500 UI. Fiola 5 ml. Ct. × 1

Ind. *Profilactic:* 500 UI la subiecți cu plăgi potențial contaminate cu spori tetanici, cu excepția celor la care, anterior producerii plăgii, s-a făcut imunizare primară completă cu vaccin antitetanic și un rapel de imunizare la un interval mai mic de 1 an. *Tratament:* dacă după 6-14 zile de la contaminarea plăgii apar simptome care indică tetanosul se administrează imediat 1000-2000 UI imunoglobulină umană antitetanică.

PALIVIZUMABUM ▸ S

Fdin. Anticorp monoclonal umanizat IgG_{1K} având ca destinaţie un epitrop din sistemul antigenic A al proteinei de fuziune a virusului sinciţial respirator (VSR). Neutralizează şi inhibă fuziunea VSR subtipul A şi B.

Ind. Prevenirea bolilor severe pulmonare produse de VSR.

SYNAGIS ® (Abbott Laboratories Ltd, Marea Britanie)

Pulb. + solv.pt. sol. inj. 50 mg; 100 mg. Flac. Ct × 1. Pa 2347,88; 3852,21.

J 07 VACCINURI

J 07 A VACCINURI BACTERIENE

J 07 B VACCINURI VIRALE

J 07 C VACCINURI BACTERIENE ŞI VIRALE, COMBINAŢII

J 07 X ALTE VACCINURI

*

* *

J 07 A VACCINURI BACTERIENE

J 07 AE VACCINURI HOLERICE

VACCIN HOLERIC ORAL

Ind. Imunizarea activă împotriva bolii cauzate de *Vibrio cholerae*, serogrupul O1, la adulţi şi copii cu vârsta peste 2 ani, care urmează să meargă în zone endemice/epidemice.

Admin. Adulţi şi copiii cu vârsta peste 6 ani: 2 doze de vaccin. La copiii cu vârsta cuprinsă între 2 şi 6 ani: 3 doze. Dozele se administrează la interval de cel puţin o săptămână una de cealaltă.
Doza de rapel: adulţi şi copiii cu vârsta peste 6 ani: o singură doză de rapel după 2 ani; copiii cu vârsta cuprinsă între 2 şi 6 ani, după 6 luni.

DUKORAL ® (SBL Vaccin AB, Suedia)

Susp.flac. 3 ml + gran.eferv. plic 5,6 g. Ct. × 1; 2; 20

J 07 AG VACCINURI HEMOPHILUS INFL.

VACCIN HEMOPHILUS INFLUENZAE TIP B CONJUGAT

Fdin. Protejează împotriva bolilor invazive produse de Hemophilus influenzae tip b. Administrat la om induce un răspuns serologic anti-PRP, timo-independent, cu absenţa efectului de rapel după injecţii repetate şi slabă imunogenieitate la sugari. Legătura

covalentă a polizaharidului capsular Hemophilus în Flac. tip b. cu proteina tetanică permite vaccinului conjugat să se comporte ca antigen timo-dependent ce induce la sugari un răspuns imunologic prin formarea de IgG specifice anti-PRP și instalarea memoriei imunologice.

Ind. Prevenirea infecțiilor invazive produse de Hemophilus influenzae tip b (meningite, septicemii, celulite, artrite, epiglotite etc.) la copii, începând cu vârsta de 2 luni.

R.a. La administrarea simultană cu vaccinul DTP sau DTPP crește frecvența reacțiilor locale și febrei.

Cînd. Boli infecțioase acute sau febrile.

Admin. I.m. sau s.c. profund. Liofilizatul se dizolvă complet în solventul din seringă. Doze. Înainte de 6 luni, 3 doze la 1–2 luni, apoi o doză de rapel la 18 luni. Între 6–12 luni, 2 doze la o lună, apoi o doză de rapel la 18 luni. Între 1–5 ani, o singură doză.

HIBERIX (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Liof.+ solv. pt. sol. inj. 10 mg/0,5 ml. Flac. + flac./ fiola/ seringă preumplută. Ct. × 1; 10; 100

VACCIN HEMOPHILUS INFLUENZAE TIP B ÎN COMBINAȚIE CU PERTUSSIS ȘI ANATOXINE

TETRACT-HIB (Sanofi Pasteur, Franța)

Liofilizat (polizaharid HIB + proteină tetanică 10 μg) și suspensie pentru suspensie injectabilă (anatoxina diferică ≥ 30 UI; anatoxina tetanică = 60 UI; suspensie de *Bordetella pertussis* inactivată ≥ 4 UI). Flac. + seringă preumplută. Ct. × 1.

Ind. Profilaxia simultană a infecțiilor determinate de Haemophilus influenzae tip b (meningită, septicemie, celulită, artrită, epiglotită, etc) și pentru prevenirea difteriei, tetanosului, tusei convulsive.

Admin. I.m. Vaccinul trebuie administrat după reconstituirea liofilizatului din flacon utilizând suspensia injectabilă conținută în seringa preumplută. Se recomandă administrarea a 3 doze de vaccin la un interval de 1 – 2 luni, începând cu vârsta de 2 luni, conform programului oficial de vaccinare, urmată de o doză de rapel la un an după vaccinarea primară.

J 07 AH VACCINURI MENINGOCOCICE

VACCIN MENINGOCOCIC BIVALENT A ŞI C

VACCIN MENINGOCOCIC POLIZAHARIDIC A + C (Sanofi Pasteur, Franţa)

Flac. monodoză cu liofilizat (polizaharid purificat de Neisseria meningitidis de grup A 50 μg; polizaharid purificat de Neisseria meningitidis de grup C 50 μg) şi seringă preumplută cu solvent pt. reconstituire. Ct. × 1; 10.

Fdin. Polizaharidele meningogocice purificate de Neisseria meningitidis serogrup A şi C induc niveluri protectoare de anticorpi antimeningococi începând din a 7-a zi.

Ind. Imunizare activă împotriva infecţiilor invazive cu meningococ de serogrup A şi C la adulţi şi copii peste 2 ani.

R.a. Durere, eritem, cefalee, vărsături, anorexie, rar alergii sau anafilaxii.

Cind. Boli acute sau febră (se amână).

Admin. Im sau s.c. profund. O doză, cu revaccinare după 2–4 ani, funcţie de vârstă la prima doză, riscul de expunere şi serogrupul implicat.

VACCIN MENINGOCOCIC MONOVALENT C

NEISVAC-C (Baxton, Austria)

Suspensie injectabilă în seringă preumplută. Polizaharid de Neisseria meningitidis grup C (tulpina C11) 10 micrograme. Ct. × 1; 10; 20.

Ind. Vaccin meningococic oligozaharidic C conjugat (adsorbit). Imunizarea activă a copiilor începând cu vârsta de 2 luni, a adolescenţilor şi a adulţilor, pentru prevenirea bolii invazive determinate de Neisseria meningitidis serogrup C.

Admin. Imunizare primară: copii cu vârsta cuprinsă între 2 luni – 1 an: 2 doze a câte 0,5 ml, la un interval de cel puţin 2 luni.Copii cu vârsta peste 12 luni, adolescenţi şi adulţi: o singură doză de 0,5 ml.

Doză de rapel: la copii se recomandă o doză de rapel după completarea secvenţei de imunizare primare. Până în prezent nu s-a stabilit necesitatea dozelor de rapel la subiecţii la care s-a administrat o singură doză de vaccin (de exemplu, cu vârsta, 12 luni la prima imunizare).

J 07 AJ VACCINURI PERTUSSIS

VACCINURI PERTUSSIS PURIFICAT ÎN COMBINAŢIE CU ANATOXINE

INFANRIX (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. inj. O doză de 0,5 ml conţine: Anatoxină difterică 30 u.i. Anatoxină tetanică 40 u.i.; Anatoxină pertussis 25 mcg; Hemaglutinină pert. 25 mcg; Pertactină 8 mcg. Flac. monodoză; seringă preumplută monodoză cu ac/ fără ac ataşat. Ct. × 1; 10; 25; 50.

Ind. Imunizare activă împotriva difteriei, tetanosului şi tusei convulsive de la vârsta de 2 luni.

Adm. Injectare i.m. profund

ADACEL (Sanofi Pasteur - Franţa)

Susp. inj. O doză de 0,5 ml conţine: Anatoxină difterică 2 u.i. Anatoxină tetanică 20 u.i.; Anatoxină pertussis 2,5 mcg; Hemaglutinină pert. 5 mcg; Pertactină 3 mcg. Fibrimii de tip 2 şi 3 5 mcg. Flac. monodoză. Ct. × 1; 10; 20.

Ind. Imunizarea activă împotriva tetanosului, difteriei şi tusei convulsive la persoanele cu vârsta peste 4 ani, ca rapel după imunizarea primară.

J 07 AL VACCINURI PNEUMOCOCICE

VACCINURI PNEUMOCOCICE POLIZAHARIDICE PURIFICATE

PNEUMO 23 (Sanofi Pasteur SA, Franţa)

Susp.inj. Seringă preumplută 0,5 ml. Ct. × 1; 20.

VACCINURI PNEUMOCOCICE POLIZAHARIDICE PURIFICATE CONJUGATE

PREVENAR (Wyeth Lederle Pharma GmbH, Austria)

Susp. inj. Vaccin pneumococic polizaharidic conj. 0,5 ml. Seringă preumplută cu/ fără ac. Flac. sticla. cu/fără seringă şi ace. Ct. × 1; 10; 50 ; × 1; 10; 50; × 1; ×1; 10.

SYNFLORIX ® (Glaxo, Belgia)

Susp. inj. Vaccin pneumococic polizaharidic conj. 0,5 ml. Seringă preumplută cu/ fără ac. Flac. monodoză. Flac. cu 2 doze. Ct. × 1; 10; 50; × 1; 10; 100; × 100.

Ind. Vaccin conjugat adsorbit, conținând zaharide pneumococice. Imunizarea activă împotriva bolilor invazive (incluzând sepsisul, meningita, pneumonia bacteriemică, bacteriemia) determinate de Streptococcus pneumoniae, serotipurile 4, 6B, 9V, 14, 18C, 19F și 23F la: sugari și copii mici, cu vârste cuprinse între 2 luni și 2 ani, copii cu vârste cuprinse între 2 și 5 ani, care nu au fost vaccinați anterior.

Admin. Administrare i.m. Sugari 2 -6 luni: trei doze a câte 0,5 ml, de obicei, cu administrarea primei doze la vârsta de 2 luni, apoi cu un interval de cel puțin 1 lună între doze. Administrarea unei a patra doze este recomandată în cel de-al doilea an de viață.

Sugari cu vârste cuprinse între 7 și 11 luni: două doze a câte 0,5 ml, cu un interval de cel puțin 1 lună între doze. Administrarea unei a treia doze este recomandată în cel de-al doilea an de viață.

Copii cu vârste cuprinse între 12 și 23 luni: două doze a câte 0,5 ml, cu un interval de cel puțin 2 luni între doze. Copii cu vârste cuprinse între 24 de luni și 5 ani: o singură doză.

J 07 AM VACCINURI TETANICE

TETAVAX (Sanofi Pasteur, Franța)

Susp. inj. Anatoxină tetanică min. 40 u.i./ 0,5 ml Seringa preumpluta. Fiolă monodoză. Ct. × 1; 20: × 20; 100

⊗ TETATOX (CN Unifarm SA, România)

Susp. inj. Anatoxină tetanică min. 40 u.i./ 0,5 ml. Fiolă monodoză. Ct. × 50.

Ind. Prevenire tetanos (profilaxie post-expunere, neonatal. la femei fertile sau gravide în țări cu prevalență), vaccinare primară și rapel.

Admin. Postexpunere funcție de tipul plăgii și de gradul imunizării. Neo-natal: femei neimunizate 2 doze la cel puțin 4 săptămâni (prima cu minim 90 zile înainte de naștere). Imunizare primară: 2 doze la 1–2 luni interval plus rapel. La 6–12 luni după a doua. Rapel: la fiecare 10 ani/1 doză.

J 07 AN VACCINURI TUBERCULOASE

VACCIN BCG (Inst. Cantacuzino, România)

Pulb. liof. + solv. pt. susp. unj. i.d. Vaccin BCG viu, atenuat, 1,5-1,6 x 10^6 UV (unități viabile)/ml. Fiolă liof. multidoză (20 doze) + fiolă solv. Ct. × 5

Ind. Imunizarea activă împotriva tuberculozei.

Admin. La nou născuți începând de la vârsta de 4 zile până la 2 luni, precum și la copiii între 5 și 10 luni, care nu prezintă cicatrice vaccinală sau care prezintă o cicatrice vaccinală sub 3 mm. Revaccinările se vor realiza, pentru persoanelor care, după testarea tuberculinică, prezintă o reacție sub 9 mm în diametru.

J 07 AP VACCINURI TIFOIDICE

TYPHIM Vi (Sanofi Pasteur SA, Franța)

Polizaharid capsular purificat de Salmonella typhi 25 mcg/ doză
Sol. inj. Flac. multidoză 5 ml (10 doze); 10 ml (20 doze). Ct. × 1.
Sol. inj. Seringă preumplută monodoză cu/ fără ace 0,5 ml. Ct. × 1; 20.

TYPHERIX ™ (GlaxoSmithkline Biologicals SA, Belgia)

Sol. inj. Polizaharid capsular purificat de Salmonella typhi 25 mcg/ 0,5 ml. Seringa preumpluta cu/ fără ace. Ct. × 1; 10; 50; 100

Ind. Profilaxia febrei tifoide

Admin. S.c. 0,5 ml vaccin ($5x10^6$–$1x10^9$ bacili tifici inactivați) pentru adulți; 0,25 ml vaccin (250 × 10^6–$5x10^8$ bacili tifici inactivați) pentru copii (cu vârsta între 5 și 12 ani). Se administrează două doze de vaccin la interval de 30 zile (vaccinare primară) urmată de câte o doză anuală de rapel, timp de 3 ani consecutiv.După o pauză de 5 ani, dacă se mențin condițiile epidemiologice, vaccinarea primară plus cele 3 rapeluri anuale se pot repeta.

Ind. Vaccinarea activă contra febrei tifoide la adulți și copii peste 2 ani.

Admin. O doză de 0,5 ml i.m.

J 07 AX ALTE VACCINURI BACTERIENE ▸ *P-RF*

LANTIGEN B ® (Bruschettini, Italia)

Susp. orală. Extracte antigene (pneumococ, streptococ, Brahmanella, stafilococ, H. influenzae, Klebsiella). Flac. 18 ml. Ct. × 1.

Ind. Profilaxia infecţiilor căilor respiratorii superioare şi ORL.

R.a. Accentuarea simptomelor respiratorii.

Cind. Boli autoimune, deficite hematologice, fibroză chistică, insuf. hepatică, renală, cardiacă.

Admin. Sublingual, pe nemâncate. Copii sub 6 ani, 15 pic./zi. Copii peste 6 ani şi adulţi, 30 pic./zi în 2 prize, dim. şi seara. Trat. 30 zile. Pauză 2–3 săpt. Posibil repetare 2–3 săpt.

J 07 B VACCINURI VIRALE

J 07 BA VACCINURI CONTRA ENCEFALITEI

VACCIN CONTRA VIRUSULUI ENCEFALITEI TRANSMIS DE CĂPUŞE, INACTIVAT

▸ *S/P-RF*

ENCEPUR ADULŢI ® (Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, Germania)

Susp. inj. Virus TBE (virus encefalitic transmis de capuse) inactivat şi purificat, tulpina K23 1,5 µg/0,5 ml. Seringă preumplută. Ct. × 1; 10

Ind. Imunizare activă împotrivă encefalitei cauzate de virusul TBE, transmis prin muşcătura de căpuşă, la persoanele cu vârsta de peste 12 ani.

R.a. Durere tranzitorie la locul injecţiei, stare de rău generală, greţuri, mialgii, reaţtii alergice ca urticaria generalizată, edem al mucoaselor, stridor, dispnee, spasm bronsic, hipotensiune arterială şi alte reacţii circulatorii (foarte rar).

Admin. Imunizare primară. Schema de vaccinare convenţională: Iniţial (ziua 0): se recomandă o doză de 0,5 ml; după 1 - 3 luni de la primovaccinare: se recomandă o doză de 0,5 ml; la 9 - 12 luni după a doua vaccinare: se recomandă o doză de 0,5 ml. Pentru imunizare rapidă, se poate folosi o schemă de vaccinare prescurtată: iniţial (ziua 0) : se recomandă o doză de 0,5 ml; ziua 7: se recomandă o doză de 0,5 ml; ziua 21: se recomandă o doză de 0,5 ml.

ENCEPUR COPII ® (Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, Germania)

Susp. inj. Virus TBE Inactivat şi purificat, tulpina K23 0,75 µg/ 0,25 ml. Seringă preumplută cu/fără ac. Ct. × 1; 10

FSME-IMMUN (Baxter AG, Austria)

Susp. inj. Virus encefalitic transmis de capuse, tulpina Neudorfl inactivat și purificat 2,4 µg/ 0,5 ml. Seringă preumplută cu/fără ac. Ct. × 1; 10; 20; 100.

FSME-IMMUN JUNIOR (Baxter AG, Austria)

Susp. inj. Virus encefalitic transmis de capuse, tulpina Neudorfl inactivat și purificat 1,2 µg/ 0,25 ml. Seringă preumplută cu /fără ac. Ct. × 1; 10; 20; 100.

VACCIN CONTRA VIRUSULUI ENCEFALITEI JAPONEZE, INACTIVAT ▸ *S/P-RF*

IXIARO ® (Intercell, Austria)

Susp. inj. Vaccin împotriva virusului encefalitei japoneze (inactiv, adsorbit), 6 µg/ 0,5 ml. Seringă preumplută monodoză. Ct. × 1.

Ind. Imunizarea activă împotriva virusului encefalitei japoneze (VEJ) la adulți. Se administrează la persoanele care prezintă risc să fie expuse în timpul călătoriei sau în timpul exercitării profesiei.

Admin. I.m. 2 doze la distanță de 28 zile. Înainte de expunerea potențială la VEJ, se va administra o doză de rapel (a treia doză) în decursul celui de-al doilea an (adică 12-24 de luni) de la imunizarea primară recomandată.

J 07 BB VACCINURI GRIPALE

VACCIN GRIPAL INACTIVAT ▸ *S*

CELVAPAN ® (Baxter, Austria)

Susp. inj. Vaccin gripal pandemic. Flac. monodoză 0,5 ml. Ct. × 20

DARONRIX ® (Glaxo SmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. inj. Vaccin antigripal pandemic inactivat. 15 µg/0,5ml (doză).
Flac. 5 ml (10 doze); 10 ml (20 doze). Ct. × 50;
Flolă 0,5 ml (monodoză); 5 ml (10 doze). Ct. × 100; × 50.
Seringă preumplută 0,5 ml cu/fără ac. Ct. × 1; 10.

Ind. Profilaxia gripei (emisfera nordică).

Admin. I. m. sau s.c.. Adulți și copii peste 36 luni 0,5 ml. Copii 6–35 luni, 0,25 ml sau 0,5 ml. Pentru copiii nevaccinați anterior se mai adm. o doză după cel puțin 4 săptămâni.

VACCIN GRIPAL INACTIVAT ȘI PURIFICAT ▸ S

FLUARIX ® (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. inj. Antigene de virus gripal inactivat 15 µg/tulpină/ doză. Seringi preumplute monodoza cu /fără ac 0,5 ml. Ct. × 1; 10; 20

FOCETRIA (Novartis Vaccines and Diagnostics, Italia)

Susp. inj. Antigene de virus antigripal pandemic. 15 µg/ml. Seringa preumplută 0,5 ml. Ct. 1; 10
Flacon multidoză (10 doze). Ct. × 1; 10.

IDFLU (Sanofi, Franța)

Susp. inj. Antigene de virus gripal inactivat. 15 µg/tulpină/ doză; 9 µg/tulpină/ doză. Seingă preumplută. Ct. × 1; 10, 20.

INFLEXAL V ® (Berna Biotech SRL, Italia)

Susp. inj. Antigene de virus gripal inactivat. 15 µg/tulpină/ doză Seringa 0,5 ml. Ct. × 1; 10

INFLUVAC (Solvay Biologicals BV, Olanda)

Susp. inj. Antigene de virus gripal inactivat. Min.15 µg/ tulpină/doză. Seringa preumpluta 0,5 ml. Ct. × 1; 10

INTANZA ® (Sanofi, Franța)

Susp. inj. Antigene de virus gripal inactivat. 15 µg/ tulpină/ doză; 9 µg/ tulpină/ doză. Seringă preumplută. Ct. × 1; 10, 20.

OPTAFLU ® (Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, Germania)

Susp. inj. Antigene de virus gripal inactivat 15 g/ tulpină/ doză. Seringă preumplută cu /fără ac 0,5 ml. Ct. × 1; 10; 20

PANDEMRIX ® (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. + emulsie pt.inj. Antigene de virus gripal pandemic 3,75 µg/doză. Flacon susp. 2,5 ml + flac emulsie 2,5 ml (10 doze). Ct. × 50

PREPANDRIX ® (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. + emulsie pt.inj. Antigene de virus gripal prepandemic 3,75 µg/doză. Flacon susp. 2,5 ml + flac emulsie 2,5 ml (10 doze). Ct. × 50

VACCIN GRIPAL PRE-PANDEMIC GSK BIOLOGICALS (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. + emulsie pt.inj. Antigene de virus gripal prepandemic 3,75 µg/doză. Flacon susp. 2,5 ml + flac emulsie 2,5 ml (10 doze). Ct. × 50

VACCIN GRIPAL TRIVALENT PURIFICAT ȘI INACTIVAT (INCDMicrobiologic Cantacuzino, România)

Susp. inj. Antigene de virus gripal inactivat 15 g/ tulpină/ doză. Fiola monodoza 0,5 ml. Ct. × 1; 50.

VAXIGRIP (Sanofi Pasteur, Franța)

Susp. inj. Antigene de virus gripal inactivat 15 µg/ tulpină/ doză. Seringa preumpluta 0,5 ml cu/fără ac. Fiolă 0,5 ml. Ct. × 1; 10; 20; 50. Ct. × 1; 20

Ind. Profilaxia gripei.

Admin. Peste 9 ani, o inoculare de 0,5 ml. Copii 3–8 ani, o doză de 0,5 ml dacă a mai fost vaccinat; 2 doze de 0,5 ml la 4 săptămâni, dacă nu a mai fost vaccinat. Copii 6–35 luni, o doză, respectiv două doze de 0,25 ml. i.m. sau s.c. profund.

J 07 BC VACCINURI HEPATITĂ

VACCIN HEPATITIC B ▸ *S/P-RF*

ENGERIX B (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. inj. Antigen de suprafață al virusului hepatitic B. 10 µg /0,5 ml; 20 µg /ml. Seringi preumplute cu/fără ace. Flac. monodoză/multidoză (5/10 doze). Ct. × 1; 10; 25; 50; 100

⊗EUVAX B (LG Life Science SpZoO., Polonia)

Susp. inj. Antigen de suprafață al virusului hepatitic B purificat 20 µg /ml (o doză) ADULT; 10 µg /0,5 ml (o doză) PEDIATRIC. Flac.mono/ multidoză (10 doze). Ct. × 1; 20: × 10

FENDRIX (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. inj. Antigen de suprafață al virusului hepatitic B 20 µg /0,5 ml. Seringi preumplute cu/fără ac 0,5 ml. Ct. × 1; 10

Ind. Imunizare împotriva infecției determinate de subtipurile cunoscute ale virusului hepatitic B.

Admin. La copii (nou născuți, sugari și copii cu vârsta > 15 ani) doza recomandată este de 0,5 ml și conține 10 micrograme Ag HBs. La adulți (cu vârsta > 16 ani) doza recomandată este de 1,0 ml și conține 20 micrograme AgHBs.Schema de imunizare constă din trei doze de vaccin administrate conform următoarei scheme:prima doză: la o dată aleasă, a doua doză: la o lună de la administrarea primei doze, a treia doză:la șase luni de la administrarea primei doze.

HB–VAXPRO (Merck Sharp Dohme, Elveția) ▸ S

Susp. inj. Antigen de suprafață al virusului hepatitic B, recombinant.
5 µg /0,5 ml (o doză). Flacon. Flacon + seringă. Seringă preumplută cu /fără ace. Ct. × 1; 10; × 1; × 1, 10, 20, 50
10 µg /ml (o doză). Falcon. Seringă preumplută cu /fără ace Ct. × 1; 10; × 1, 10, 20
40 µg /ml (o doză). Falcon. Ct. × 1.

HEPAVAX GENE TF, VACCIN HEPATIC RECOMBINAT PENTRU COPII (Crucell, Italia)

Susp inj. Antigen de suprafață al virusului hepatitic B, recombinant. 10 µg /ml; 20 µg /ml. Flac.monodoza 0,5 ml. Ct. × 1

Antigen recombinant de suprafață a virusului hepatitei B.

Ind. Profilaxia hepatitei B.

Admin. I.m. 3 doze a 1 ml (10 mcg), doza a II-a la o lună după prima , iar doza a III-a la 6 luni după prima. Copii peste 10 ani 3 doze a 0,5 ml (5 mcg). Nou-născuți din mamă HB_SAg-pozitivă 3 doze a 0,5 ml prima doză la naștere asociată cu imunoglobulină hepatită B. Administrare în locuri separate. Administrarea în deltoid este preferabilă la adult; partea anterolaterală a coapsei este preferabilă la copil. De evitat administrarea intrafesieră, poate reduce eficacitatea vaccinului. Administrarea s.c. poate fi utilizată la bolnavii cu hemofilie.

VACCIN HEPATITIC A INACTIVAT ▸ S

AVAXIM (Sanofi Pasteur SA, Franța)

Susp. inj. Virus hepatitic A inactivat 160 u.a. (unități antigenice)/0,5 ml. Seringă preumpluta monodoza 0,5 ml. Ct. × 1; 5; 10; 20

AVAXIM 80 U PEDIATRIC ® (Sanofi Pasteur SA, Franța)

Susp. inj. Virus hepatitic A inactivat 80 u.a. (unități antigenice)/0,5 ml. Seringă preumplută cu/fără ac 0,5 ml. Ct. × 1; 10; 20

Ind. Profilaxia hepatitei A la copii cu vârsta de 12 luni–15 ani.

Cind. Boli acute severe, febrile.

Prec. Trombocitopenie, tulburări de coagulare

Admin. Vaccinare primară cu 0,5 ml susp. im. După 6 luni se mai administrează o doză de 0,5 ml. I.m. Adulți și adolescenți cu vârsta de 16 ani și peste: vaccinarea primară - 1 ml susp. Copii și adolescenți, cu vârsta de la 1 an la 15 ani, inclusiv: vaccinarea primară – 0.5 ml susp. Este recomandată o doză de rapel administrată de preferință între 6 și 12 luni de la administrarea primei doze.

HAVRIX (GlaxoSmithKline, Belgia)

Susp. inj. Virus hepatitic A inactivat 720 u.Elisa/ml (JUNIOR); 1440 u.Elisa/ml (ADULT). Seringă preumplută. Flacon monodoza 0,5 ml; 1 ml. Ct. × 1; 10

VAQTA (MerckSharp & Dohme SRL, România)

Susp. inj. Virus hepatitic A inactivat 25 u/0,5 ml, 50 u/ml. Flac. Seringă preumplută 0,5 ml; 1 ml. Ct. × 1; 5

VACCIN HEP. B PURIF + VACCIN HEP. A INACTIVAT

AMBIRIX ® (Glaxo, Belgia)

Susp. inj. Virus hepatic A inactivat 720 u. Elisa/ml; Antigen de suprafață al virusului hepatic B 20 mcg./ml. Seringă preumplută cu/fără ace 1 ml. Ct. × 1; 10; 50.

TWINRIX, (GlaxoSmithKleine, Belgia)

Susp. inj. Virus hepatic A inactivat + antigen de suprafață al virusului hepatic.

720 U.Elisa. + 20 µg/ ml (ADULT). Flacon. Seringă preumplută cu/fără ac. Ct. × 1; 10; 25
360 U.Elisa. + 10 µg/ 0,5 ml (PEDIATRIC). Flacon. Seringă preumplută cu/fără ac.
Ct. × 1; 3; 10. Ct. × 1; 10; 50

J 07 BD VACCINURI RUJEOLĂ

VACCIN RUJEOLIC, RUBEOLIC, URLIAN, VIU ATENUAT

M-M-RVAXPRO (Sanofi Pasteur MSD SNC, Franţa)

Pulb. + solv. pt. susp. inj. 0,5 ml (o doză) conţine virus rujeolic viu atenuat; virus urlian viu atenuat; virus rubeolic viu atenuat. Flac. pulb + flac./ seringă preumplută cu/ fără ac. pt. solv. Ct. × 1; 10; 20

PRIORIX ™ (GlaxoSmithKline SRL, România)

Pulb. + solv. pt. susp. inj. 0,5 ml (o doză) conţine virus rujeolic viu atenuat; virus urlian viu atenuat; virus rubeolic viu atenuat. Flac. monodoza + fiola/ seringa preumplută solv. Ct. × 1; 10; 25; 100

Ind. Imunizare activă împotriva rujeolei, oreionului, rubeolei

Admin. În acord cu schemele de vaccinare recomandate.

VACCIN RUJEOLIC, RUBEOLIC, URLIAN, VARICELIC VIU ATENUAT. ▸ *P-RF*

PROQUAD™ (Sanofi Pasteur MSD SNC, Franţa)

Pulb. + solv. pt. susp. inj. 0,5 ml (o doză) conţine virus varicelic viu atenuat; virus rujeolic viu atenuat; virus urlian viu atenuat; virus rubeolic viu atenuat. Flac.pulb + Flac./ seringa preumplută solv. Ct. × 1; 10; 20

PRIORIX-TETRA ™ (GlaxoSmithKline SRL, România)

Pulb. + solv. pt. susp. inj. 0,5 ml (o doză) conţine virus varicelic viu atenuat; virus rujeolic viu atenuat; virus urlian viu atenuat; virus rubeolic viu atenuat. Flac.pulb + Flac./ fiolă/ seringa preumplută solv. Ct. × 1; 10; 20; 50; 100

Ind. Imunizarea activă împotriva rujeolei, oreionului, rubeolei şi varicelei, la copii cu vârste cuprinse între 11 luni şi 12 ani.

Admin. Trebuie administrate două doze a câte 0,5 ml, la vârste în funcţie de recomandările oficiale în vigoare. Administrare s.c.

J 07 BF VACCINURI POLIOMIELITICE

IMOVAX POLIO (Sanofi Pasteur SA, Franța)

Susp. inj. O doză de 0,5 ml conține virusuri poliomielitice inactivate tip 1: 40 U.D.; tip 2: 8 U.D.; tip 3: 32 U.D. Seringă preumplută 0,5 ml. Flac. 5 ml (10 doze); 10 ml (20 doze); 25 ml (50 doze). Ct. × 1; 20; × 1; 10, × 20; × 50.

Ind. Prevenirea poliomielitei la sugari, copii, adulți, pentru vaccinarea primară și rapel.

Admin. Vaccinarea primară, 3 doze succesive de 0,5 ml la 1–2 luni, începând cu vârstă de 2 luni. Rapel la 1 an, apoi la 5 ani. La adulți la 10 ani.

J 07 BG VACCINURI CONTRA RABIEI

VACCIN ANTIRABIC INACTIVAT ▸ *S*

VERORAB ® (Sanofi Pasteur SA, Franța)

Pulb.liof.+ solv.pt.sol.inj. i.d. Virus rabic inactivat 2,5 ui/ml. Flac.+fiolă/seringa preumplută 1 ml solvent. Ct. × 5; 10: × 1

RABIPUR ® (Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, Germania)

Pulb.liof.+ solv.pt.sol.inj. i.d. Virus rabic inactivat 2,5 ui/ml. Flac.+fiolă 1 ml solvent. Ct. × 1

Ind. Imunizare împotriva rabiei. Vaccin rabic inactivat pentru uz uman.

Admin. Persoane fără imunitate sau cu imunitate necorespunzătoare: la copii sau adulți, se va face câte o singură doză de vaccin în zilele 0, 3, 7, 14 și 30, și dacă se consideră necesar, și în ziua 90 (cinci injecții plus una opțională).Persoane cu imunitate corespunzătoare: copii mai mici de 1 an: câte o vaccinare în ziua 0 și 3; copii 1-5 ani: câte o vaccinare în ziua 0, 3, 7; copii > 5 ani: o injecție cu Rabipur i.m. în zilele: 0, 3, 7, 14, 30 și, dacă este necesar în ziua 90.

J 07 BH VACCINURI ROTAVIRUS

VACCIN ANTIROTAVIRUS VIU, ATENUAT ▸ *P-RF/S*

ROTARIX ® (Sanofi Pasteur SA, Franța)

Susp. orală. 1,5 ml (o doză) conține rotavirus uman viu atenuat. Aplicator oral preumplut. Ct. × 1; 5; 10; 25

Pulb. + solv. susp. orală. 1 ml (o doză) conține rotavirus uman viu atenuat. Flacon + aplicator oral cu solvent. Ct. × 1; 5; 10; 25

Ind. Imunizarea activă a sugarilor cu vârsta cuprinsă între 6 și 24 de săptămâni pentru prevenirea gastroenteritelor produse de infecția cu rotavirus.

Adm. Se administrează 2 doze, cu un interval de minim 4 săptămâni între ele.

VACCIN ROTAVIRUS VIU, RECOMBINAT ▸ *P-RF/S*

ROTATEQ ® (Sanofi Pasteur MSD SNC, Franța)

Sol.orală. 2 ml (o doză) conține rotavirus uman-bovin recombinant viu. Tub preumplut. Ct. × 1; 10.

Ind. Imunizarea activă a sugarilor cu vârsta cuprinsă între 6 și 32 de săptămâni pentru prevenirea gastroenteritelor produse de infecția cu rotavirus.

Adm. Se administrează 3 doze, cu un interval de minim 4 săptămâni între ele.

J 07 BK VACCINURI VARICELICE ȘI ZOSTERIENE VII, ATENUATE

varilrix (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Pulb. + solv. pt. sol. inj. O doză (0,5 ml) conține virus varicelo-zosterian viu, atenuat tulpina OKA. Flac. monodoza cu pulb. + seringă preumplută cu sau fără ace/ fiolă cu solvent. Ct. × 1 ; 10 ; 25 ; 100

Fdin. Produce o infecție varicelică atenuată, nemanifestă clinic la subiecți susceptibili.

Ind. Imunizarea activă la varicelă a subiecților sănătoși, începând de la nouă luni.

R.a. Febră, durere la locul injectării, rash.

Cind. Limfocite sub 1200/mm^3 sau cu deficit imun celular. Hipersensbilitate sistemică la neomicină (nu și dermatită de contact). În sarcină (și de evitat sarcina cel puțin 3 luni după vaccinare). febră și boli acute infecțioase.

Admin. S.c. de preferat în reg. deltoidiană. 1 doză între 9 luni–12 ani. Peste 13 ani două doze la minim 6 săptămâni. La cei cu risc crescut pot fi necesare doze suplimentare.

ZOSTAVAX (Sanofi Pasteur SA, Franța)

Pulb. + solv. pt. susp.inj. Virus varicelo-zosterian viu, atenuat, tulpină Oka/Merck min. 19400 PFU (unități formatoare de plaje). Flac. monodoza cu pulb. + seringă preumplută/ flacon cu solvent. Ct. × 1; 10 ; 20

Ind. Prevenirea zonei zoster și a nevralgiei post - herpetice determinată de această boală, la persoanele cu vârsta > 50 ani. ***Admin.*** O singură doză, subcutanat, preferabil în zona deltoidiană.

J 07 BL VACCINURI PENTRU FEBRA GALBENĂ

Fdin. Vaccin viu, stabilizat, pentru prevenirea febrei galbene. Imunitatea apare la 7–10 zile după injecție și persistă cel puțin 10 ani.

Ind. Profilaxia febrei galbene.

Cind. Alergie la ou (albumină), imunodeficiență congenitală sau dobândită (excepție, HIV), malignitate, vârstă sub 6 luni, asociere cu agenți citotoxici.

Admin. S.c. sau i.m. doză și rapel la fiecare 10 ani.

R.a. Cefalee, greață, diaree, vărsături, mialgie, reacții locale, pirexie, astenie, limfadenopatie, tulburări ale sistemului nervos.

STAMARIL (Sanofi Pasteur SA, Franța)

Liof. + solv. pt. susp. inject. Virusul febrei galbene, viu, atenuat, tulpina 17D minim 1000 u/ 0,5 ml (o doză). Flac. monodoză + seringă cu/fără ace cu solvent. Ct. × 1; 10; 20

J 07 BM VACCINURI CONTRA PAPILOMAVIRUS

VACCIN PAPILOMAVIRUS TIPURILE 6, 11, 16, 18 ▸ *P-RF/S*

GARDASIL (Sanofi Pasteur MSD SNC, Franța)

Susp. inj. Vaccin papilomavirus uman tipurile 6 (20 µg); 11 (40 µg); 16 (40 µg) și 18 (20 µg)/ 0,5 ml (o doză). Flac 0,5 ml./ seringă preumplută 0,5 ml. Ct. × 1; 10; 20.

SILGARD (Merck Sharp & Dohme Ltd, Marea Britanie)

Susp. inj. Vaccin papilomavirus uman tipurile 6 (20 µg); 11 (40 µg); 16 (40 µg) și 18 (20 µg)/ 0,5 ml (o doză). Flac. 0.5 ml/ seringă preumplută 0,5 ml. Ct. × 1; 10; 20.

Fdin: Vaccin tetravalent recombinant non-infecțios adjuvant, preparat din particule asemănătoare virusului, înalt purificate (VLPs) ale proteinei majore L1 a capsidei HPV tipurile 6, 11, 16 și 18. HPV 16 și HPV 18 sunt estimate a fi responsabile de aproximativ 70% dintre cazurile de cancer cervical; HPV. HPV 6 și 11 sunt responsabile de aproximativ 90% dintre cazurile de veruci genitale.

Ind. Prevenirea leziunilor genitale precanceroase (cervicale, vulvare și vaginale) și a cancerului cervical determinate de anumite tipuri oncogene de Papilomavirusuri umane (HPV) și a verucilor genitale (condyloma acuminata) determinate de tipurile specifice de HPV. Poate fi utilizat începând de la vârsta de 9 ani.

R.a. Reacții la locul de injectare; greață; cefalee;

Admin. I.m. 3 doze după schema: 0, 2, 6 luni.

VACCIN PAPILOMAVIRUS TIPURILE 16, 18 ▸ *P-RF/S*

CERVARIX (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. inj. Vaccin papilomavirus uman tipurile 16 (20 µg) și 18 (20 µg)/ 0,5 ml (o doză). Flac. monodoză 0,5 ml/ flacon 1 ml (2 doze)/ seringă preumplută 0,5 ml. Ct. × 1; 10; 100; × 1; 10; 100 × 1; 10; 20.

Fdin. Vaccin recombinant neinfecțios preparat de la pseudo-particule virale (VLP) înalt purificat de principala proteină L, a capsidei HPV oncogene de tip 16 și 18. Nu conține ADN viral. Produce un răspuns imunitar cu mediație humorală. HPV 16 și 18 sunt responsabile de circa 70% din cancerele de col uterin în lume.

Ind. Prevenirea leziunilor precanceroase de col uterin și de cancere de col datorate Papillomavirusului uman (HPV) de tip 16 și 18. Eficace la femei de 15–25 ani vaccinate.

R.a. Cefalee, greață, vome, diaree, dureri abdominale, prurit, urticarie, mialgie, artralgie, febră.

Cind. Infecții acute. Fete sub 10 ani.

Admin. I.m. 3 doze după schema: 0, 1, 6 luni.

J 07 C VACCINURI BACTERIENE ŞI VIRALE, COMBINAŢII

J 07 CA VACCINURI BACTERIENE ŞI VIRALE, COMBINAŢII

VACCIN DIFTERIC, POLIOMIELITIC ŞI TETANIC ▸ *P-RF/S*

DULTAVAX (Sanofi Pasteur SA, Franţa)

Susp. inj. 0,5 ml conţine: Anatoxină difterică 2 u.i.; Anatoxină tetanică 20 u.i.; Virus polio tip 1 inactiv (40 UD), tip 2 (8 UD) şi tip 3 (32 UB). Seringă preumplută cu/ fără ace. Ct. × 1; 10; 20

VACCIN DIFTERIC, PERTUSSIS, POLIOMIELITIC ŞI TETANIC ▸ *P-RF/S*

BOOSTRIX-IPV (Glaxosmithkline - România)

Susp. inj. 0,5 ml conţine: Anatoxină difterică 2 u.i.; Anatoxină tetanică 20 u.i.; anatoxină pertussis 8 mcg; Hemaglutinină pert. 8 mcg; Pertactină 2,5 mcg. Virus polio tip 1 inactiv (40 UD), tip 2 (8 UD) şi tip 3 (32 UB). Flac./ Seringă preumplută cu/ fără ace. Ct. × 1; 10.

TETRAXIM (Sanofi Pasteur, Franţa)

Susp. inj. 0,5 ml conţin: Anatoxină difterică 30 U.I.; Anatoxină tetanică 40 U.I.; Anatoxină Bordetella 25 mcg; Hemaglutinină Bordetella 25 mcg; Virus polio tip 1–40 U.D.; tip 2 – 8 U.D.; tip 3 – 32 U.D. Seringă preumplută cu/ fără ace. Ct. × 1; 10.

VACCIN DIFTERIC, HEPATITĂ B, PERTUSSIS, ŞI TETANIC ▸ *P-RF/S*

TRITANRIX HepB (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp. inj. 0,5 ml conţine: Anatoxină difterică 30 u.i.; Anatoxină tetanică 60 u.i.; *Bordetella pertussis* (inactivată) 4UI; Antigen de suprafaţă hepatic B 10 mcg. Flacon 0,5 ml (o doză); 1 ml (2 doze); 5 ml (10 doze). Ct. × 1.

VACCIN DIFTERIC, HEMOPHILUS INFLUENZAE PERTUSSIS, POLIOMIELITIC ŞI TETANIC ▸ *P-RF/S*

INFANRIX - IPV + HiB (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Liof.+susp.pr.susp.inj. O doză de 0,5 ml conține: Anatoxină difterică 30 u.i. Anatoxină tetanică 40 u.i.; Anatoxină pertussis 25 mcg; Hemaglutinină pert. 25 mcg; Virus polio tip 1 40 U.D.; tip 2 – 8 U.D.; tip 3 – 32 U.D.; Polizaharid Haemophylus tip b 10 mcg. Flac. liof. + flac. 0,5 ml solv./ seringa 0,5 ml solv. Ct. × 1; 10; 25; 50.

Ind. Imunizare activă de la vârsta de 2 luni. Nu se utilizează peste 5 ani.

PENTAXIM (Sanofi Pasteur, Franța)

Susp. inj. 0,5 ml conțin: Anatoxină difterică 30 U.I.; Anatoxină tetanică 40 U.I.; Anatoxină Bordetella 25 mcg; Hemaglutinină Bordetella 25 mcg; Virus polio tip 1–40 U.D.; tip 2 – 8 U.D.; tip 3 – 32 U.D. Polizah. Haemophilus influenzae 10 mcg. Flac. + seringa preumpluta cu/fără ace. Ct. × 1; 20

Ind. Vaccinarea primară și de rapel împotriva difteriei, tetanosului, tusei convulsive, poliomielitei și bolii invazive cu *Haemophilus influenzae* de tip b la sugari și copii de la vârsta de 6 săptămâni.

VACCIN DIFTERIC, HEMOPHILUS INFLUENZAE PERTUSSIS, POLIOMIELITIC, HEPATITA B ȘI TETANIC ▸ *P-RF/S*

INFANRIX HEXA (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Pulb. + solv. pt. susp. inj. O doză de 0,5 ml conține: Anatoxină difterică 30 u.i. Anatoxină tetanică 40 u.i.; Anatoxină pertussis 25 mcg; Hemaglutinină pert. 25 mcg; Pertactină 8 mcg; Virus polio tip 1 40 U.D.; tip 2 – 8 U.D.; tip 3 – 32 U.D.; Antigen de suprafață al virusului hepatic B 10 mcg; Polizaharid Haemophylus tip b 10 mcg. Flac. monodoză + Seringa preumpluta cu/ fără ace. Ct. × 1; 10; 20; 50.

HEXACIMA (Sanofi Pasteur, Franța)

Susp.inj. O doză de 0,5 ml conține: Anatoxină difterică 30 u.i. Anatoxină tetanică 40 u.i.; Anatoxină pertussis 25 mcg; Hemaglutinină pert. 25 mcg; Virus polio tip 1 - 40 U.D.; tip 2 – 8 U.D.; tip 3 – 32 U.D.; Antigen de suprafață al virusului hepatic B 10 mcg; Polizaharid Haemophylus tip b 10 mcg. Seringa preumplută cu/ fără ace. Ct. × 1; 10.

Ind. Vaccinarea primară și de rapel a sugarilor, împotriva difteriei, tetanosului, tusei convulsive, hepatitei B, poliomielitei și a bolii determinate de *Haemophilus influenzae* tip b.

VACCIN DIFTERIC, PERTUSSIS, POLIOMIELITIC, HEPATITA B ŞI TETANIC ▸ *P-RF/S*

INFANRIX PENTA (GlaxoSmithKline Biologicals SA, Belgia)

Susp.inj. O doză de 0,5 ml conţine: Anatoxină difterică 30 u.i. Anatoxină tetanică 40 u.i.; Anatoxină pertussis 25 mcg; Hemaglutinină pert. 25 mcg; Pertactină 8 mcg; Virus polio tip 1 40 U.D.; tip 2 – 8 U.D.; tip 3 – 32 U.D.; Antigen de suprafaţă al virusului hepatic B 10 mcg. Seringă preumplută cu/ fără ace. Ct. × 1; 10; 20; 50.

Ind. Vaccinare primară şi de rapel a sugarilor, împotriva difteriei, tetanosului, tusei convulsive, hepatitei B şi poliomielitei

J 07 XN ALTE VACINURI

BRONHO-VAXOM ® (Om Portuguesa SA, Portugalia)

Liofilizat de *Haemophilus influenzae, Diplococcus pneumoniae, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella ozaenae, Neisseria catharalis, Staphylococcus aureus, Streptococcus pyogenes; Streptococcus viridans*
Caps. 7 mg (adulţi); 3,5 mg (copii). Ct. × 10; 30.
Pulb.pt.susp.orala. Plic 240 mg. Ct. × 10; 30.

Ind. Adjuvant în tratamentul şi profilaxia infecţiilor respiratorii, ORL.

Admin. În faza acută o capsulă/zi, în medie 10 zile. Preventiv şi pentru consolidarea tratamentului o capsulă/zi, 10 zile pe lună, timp de 3 luni. Copii aceeaşi schemă folosind capsule pentru copii.

RIBOMUNYL ® (Pierre Fabre Medicament, Franţa)

Fracţiuni ribozomale 70% ARN standard de *Klebsiella pneumoniae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Haemophilus influenzae*. Fracţiuni membranare de *Klebsiella pneumoniae*.
Compr. 500 mg. Ct. × 4; 12; 20.
Granule sol. orală 500 mg. Plic Ct. × 4; 12; 20

Ind. Infecţii căi respiratorii superioare şi ORL (rinofaringite, laringite, sinuzite, otite). Infecţii intercurente, infecţii recidivante ale aparatului respirator. Complicaţii ale rino-traheo-bronşitelor.

Admin. Prima lună. Un plic dimineaţa, 4 zile/săptămână, timp de 3 săptămâni. Ulterior, 4 zile/lună, timp de 2–5 luni.

URO-VAXOM ® (Om Portuguesa SA, Portugalia)

Extract de *Escherichia coli* cu proprietăți imunostimulante Capsule 6 mg. Ct. × 30; 90.

Ind. Infecții recidivante sau cronice ale căilor urinare.

Cind. Sarcină.

Admin. Infecții recidivante în fază acută: o capsulă/zi, pe stomacul gol, până la dispariția simptomelor, dar cel puțin 10 zile consecutive. Se poate asocia cu antibiotice. Cazuri rebele și recidivante: o capsulă/zi timp de 3 luni consecutiv.

L ANTINEOPLAZICE ŞI IMUNOMODULATOARE

L 01 ANTINEOPLAZICE

L 02 TERAPIA ENDOCRINĂ

L 03 IMUNOSTIMULANTE

L 04 IMUNOSUPRESOARE

*

* *

L 01 ANTINEOPLAZICE

L 01 A AGENŢI ALCHILANŢI

L 01 B ANTIMETABOLITI

L 01 C ALCALOIZI DIN PLANTE ŞI ALTE PRODUSE NATURALE

L 01 D ANTIBIOTICE CITOTOXICE ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

L 01 X ALŢI AGENŢI ANTINEOPLAZICI

*

* *

L 01 A AGENŢI ALKILANŢI

L 01 AA ANALOGI DE AZOT MUŞTAR

L 01 AB ALKIL SULFONAŢI

L 01 AD NITROZOUREE

L 01 AX ALTI AGENŢI ALCHILANŢI

*

* *

L 01 AA ANALOGI DE AZOT MUŞTAR

CYCLOPHOSPHAMIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *Draj. PRF. Sol.inj. PR*

Fcin. Absorbţie digestivă incompletă. Pic plasmatic la o oră. Excreţie urinară, unii metaboliţi fiind iritanţi.

Fdin. Antineoplazic alchilant. Imunodepresiv.

Ind. Limfo- și reticulosarcom, cancer pulmonar, testicular, ovarian, mamar, intestinal, leucemia limfoidă și mieloida cronică, leucemia acută, boala Hodgkin, neuroblastom, sarcom al țesuturilor moi. Imunodepresiv.

R.a. Grețuri, vome, cefalee, astenie, leucopenie, trombopenie, alopecie. Cistită hemoragică.

Cind. Leucopenie, trombopenie, insuficiență gravă hepatică, renală, cardiacă, hepatită acută, ulcer gastroduodenal, boli infecțioase.

Prec. Supraveghere medicală. Control hematologic regulat.

Admin. Oral. 50–200 mg pe zi. I.v. în doze intermitente, 40–60 mg/kg, doze unice, la 3 săptămâni sau 3,5–5 mg/kg/zi, 10 zile.

⊗ ENDOXAN ® (Baxter Oncology GmbH, Germania)

Draj. 50 mg. Ct. × 50. Pa 26.13
Pulb. pt. sol. inj./perf. 200 mg; 500 mg; 1 g. Ct × 1 flac. Pa

ENDOXAN ® (Actavis SRL, România)

Pulb. pt. sol. perf./inj. i.v. 200 mg Ct × 1 flac. Pa 15,89

CHLORAMBUCILUM ▸ *PR/PRF*

Fcin. Absorbție bună orală.

Fdin. Antitumoral alchilant. Imunodepresiv.

Ind. Leucemia limfoidă cronică, limfo- și reticulosarcom, boala Hodgkin, tumori de testicul, ovar, carcinom mamar. Psoriazis, policitemie. Imunodepresiv.

R.a. și ***Cind.*** Ca la ciclofosfamidă.

Admin. Oral. 2–12 mg pe zi.

LEUKERAN ® (Aspen Pharma Trading Limited, Irlanda)

Compr.film. 2 mg; Ct. × 25. Pa -

MELPHALANUM ▸ PR/*PRF*

Fcin. Activ oral. Eliminare urinară.

Ind. Tumori ovariene, mamare, seminom, limforeticulosarcom, sarcom al țesuturilor moi, tumori ale oaselor, mielom multiplu. Amiloidoză.

R.a. și ***Cind.*** Ca la ciclofosfamidă.

Admin. Oral. Adulți peste 60 kg doză unică 0,02–0,05 g. Adulți sub 50 kg și copii, doză unică 0,5–0,7 mg/kg. Administrare o dată pe săptămână, serie de 4–7 doze. Doza totală pentru un tratament 0,10–0,25 g. I.v., i. art., i. perit., i. pleural, scheme diverse.

ALKERAN ® (Aspen Pharma Trading Limited, Irlanda)

Compr. 2 mg. Ct. × 25; 50. Pa -

IFOSFAMIDUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. După bolus i.v. unic, semiviața plasmatică este 15 ore; după doze repetate, mai mici, 7 ore. Biotransformare hepatică intensă, metaboliți activi. Eliminare predominant urinară, nemodificat și sub formă de metaboliți.

Ind. Congener al Ciclofosfamidei cu proprietăți similare acesteia; tratamentul tumorilor solide pulmonare, cervicale, ovariene, de testicol, al sarcomului, limfomului.

R.a. și ***Cind.*** Ca la Ciclofosfamidă; efectele toxice la nivelul tractului urinar pot fi mai severe și pot implica atât rinichii cât și vezica.

Admin. Intravenos, diluat sub 4%, sub formă de injecție sau perfuzie, doza uzuală 6–10 g/mp, divizată pe durata a 5 zile. Seriile pot fi repetate la 2–4 săptămâni, funcție de formula sanguină. Se asociază cu Mesna (vezi V 03 AF) și se menține o hidratare corespunzătoare pentru a evita toxicitatea urologică.

HOLOXAN ® (Baxter Oncology GmbH, Germania)

Pulb.pt.sol.perf. Flac. 500 g; 1 g; 2 g. Ct. × 1; 10. Pa -; 117,16; -

BENDAMUSTINUM

▸ *PR*

Fcin. Distribuție La starea de echilibru, după injectarea în bolus i.v., volumul de distribuție a fost 15,8-20,5 l. Peste 95% din substanță este legată de proteinele plasmatice (în principal de albumină). Metabolizarea se face pe calea citocromului P450 CYP 1A2 și conjugarea cu glutationul. 20% din doza administrată a fost regăsită în urină în decurs de 24 de ore.

Fdin. Efectul antineoplazic și citocid se bazează pe o înlănțuire încrucișată a ADN-ului unic și dublu, prin alchilare. Ca rezultat,

funcţiile matrice ale ADN-ului, sinteza şi repararea ADN-ului sunt blocate.

Ind. Leucemia limfatică cronică (Binet stadiul B sau C), mielomul multiplu (Durie-Salmon stadiul II cu progresie sau stadiul III), limfomul non-Hodgkin indolent.

R.a. Leucopenie, trombopenie, reacţii alergice, febră, greaţă, vărsături.

Cind. Insuficienţă hepatică severă, icter, alăptare, supresie severă a măduvei osoase şi modificări severe ale hemoleucogramei (scădere a valorilor leucocitelor şi/sau trombocitelor la <3000/µl sau, respectiv, <75.000/il), Vaccinare împotriva febrei galbene.

Admin. Monoterapie: 100 mg/m² suprafaţă corporală în zilele 1 şi 2; la interval de 4 săptămâni (leucemia limfatică cronică); 120 mg/m² suprafaţă corporală în zilele 1 şi 2; la interval de 3 săptămâni (non-Hodgkin latent); 120 - 150 mg/m² suprafaţă corporală în zilele 1 şi 2, în asociere cu prednison i.v. sau per os 60 mg/m² suprafaţă corporală în zilele 1 până la 4; la interval de 4 săptămâni (mielom multiplu)

⊗RIBOVACT (Astellas Pharma GMBH - Germania)

Pulb.pt. conc. pt. sol.perf. 2,5 mg/ml. Flac. 25 mg (26 ml), 100 mg (60 ml). Ct. × 5; 10; 20; x 5. Pa -

L 01 AB ALCHIL SULFONAŢI

BUSULFANUM ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR/PRF*

Fcin. Activ oral. Trece repede în ţesuturi. Excreţie renală.

Fdin. Alchilant. Acţiune citostatică limitată la măduva hematoformatoare.

Ind. Leucemia mieloidă cronică. Policitemia vera. Trombocitopenie primară. Pre-transplantul de celule hematopoietice progenitoare, mielofibroza.

Admin. Oral, 60 mcg/kg/zi, maximum 4 mg până când leucocitele ajung la 20000–25000/mmc. Întreţinere cu 1–3 mg pe zi sub controlul hemogramei. Pre- transplantul de celule hematopoetice progenitoare: tratamentul se începe cu şapte zile inainte de transplant: patru zile se administrează 1 mg/kg la fiecare 6 ore; la 24 ore după ultima doză se începe tratamentul cu ciclofosfamidă, timp de două zile, în doze de 60 mg/kg pe zi.

BUSILVEX (Pierre Fabre Medicament - Franța)

Conc. pt. sol. perf. 6mg/ml. Ct. × 8 flac. x 10 ml. Pa 10013,75

MYLERAN ® (Aspen Pharma Trading Limited - Irlanda)

Compr.film. 2 mg. Ct. × 25; 100. Pa -

L 01 AD NITROSOUREE

LOMUSTINUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. Absorbție orală rapidă. Pic. seric la 1–4 ore. Difuziune în l.c.r. Eliminare urinară.

Ind. Tumori cerebrale primitive și secundare. Neoplasm pulmonar, gastric, pancreatic, de colon, mamar, ovarian, uterin. Tumori osoase și ORL.

R.a. Toxicitate hepatică. Tulburări digestive (70%)

Admin. Oral, 100–300 mg/mp, într-o priză, repetată la 6 săptămâni sau 75 mg/mp și pe priză, repetată la 3 săpt.

Ⓧ CEENU ® (CN Unifarm, România)

Caps.moi 40 mg. Ct. × 20. Pa -

Ⓧ CECENU (CN Unifarm, Românla)

Caps. 40 mg. Ct. × 20. Pa 2064,26

FOTEMUSTINUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. Traversează bariera hematoencefalică.

Ind. Melanom malign diseminat, inclusiv localizări cerebrale, tumori cerebrale primare.

Admin. Perfuzie i.v. 100 mg/mp. În monoterapie, inițial 3 administrări consecutive la interval de o săptămână, apoi pauză de 4–5 săptămâni. Întreținere o administrare de 3 săptămâni.

MUSTOPHORAN ® (Lab.Servier Ind, Franța)

Liof.+solv.pt.sol.perf.208 mg. Flac. + fiolă solv. 4 ml. Pa 1215,21

L 01 AX ALŢI AGENŢI ALCHILANŢI

TEMOZOLOMIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ PR/PRF

Fdin. Acţionează prin formarea unui metabolit activ asemănător cu cel al dacarbazinei.

Ind. Glioblastom multiform, astrocitom anaplazic, care prezintă recurenţă sau progresie după administrarea terapiei standard.

R.a. Trombopenie, neutropenie, pancitopenie, anemie, anorexie, scădere în greutate, cefalee, somnolenţă, ameţeli, parestezâ, dispnee, greaţă, vome, constipaţie, alopecie.

Cind. Mielosupresie.

Admin. Numai de către medici cu experienţă în tratamentul tumorilor cerebrale. Un ciclu de tratament durează 28 zile.

⊗ BLASTOMAT (Alvogen IPCO S.AR.L., Luxemburg)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x flac. × 5. Pa -; 130,63; 552,91; -; -; 1728,03. Ct. x 5; 20 caps. ambalate individual în plicuri.Pa -

⊗ BRASTORYN (Romastru Trading SRL, România)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x flac. × 5. Pa -; 117,48; 467,12; -; -; -. Ct. x 5; 20 caps. ambalate individual în plicuri. Pa -; 117,48; 467,12; -; -; -.

⊗ NOGRON (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x flac. x 5. Pa -; 161,04; 724,48; 1051,42;1397,96; - Ct. x 5; 20 caps. ambalate individual în plicuri.Pa -

TEMODAL ® (Schering Plough Europe, Belgia)

Pulb.pt.sol.perf. 2,5 mg/ml. Flacon. Pa 672,57
Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x 1 flac. × 5; 20. Pa -. Ct. × 5; 20; caps. ambalate individual în plicuri. Pa -. 171,39; 680,49; 938,14; 1149,09; -.

⊗ TEMOMEDAC (Medac Gesellscaft Fur Klinische Spezialpräparate, Germania)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Fl. × 5; 20. Pa -; 280,38; 1186,87; -; -; 2806,17.

⊗ TEMOZOLOMIDA GLENMARK (Glenmark Pharmaceuticals S.R.O, Republica Cehă)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x flac. × 5. Pa -; 140,96; 560,54; -; -;1735,81 . Ct. x 5; 20 caps. ambalate individual în plicuri.Pa -

TEMOZOLOMIDA HF (Stada Hemofarm, România)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x flac. × 5; 20. Pa -; -; 578,35; 810,95; 1022,42; 1446,51.

TEMOZOLOMIDA SANDOZ (Sandoz Pharmaceuticals Gmbh , Germania)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x 1 flac. × 5; 20. Pa -;140,98; 560,54; -;-;1735,81. Ct. × 5; 20; caps. ambalate individual în plicuri.Pa -

TEMOZOLOMIDE HEXAL (Hexal AG, Germania)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x flac. × 5; 20. Pa –. Ct. × 5; 20; caps. ambalate individual în plicuri.Pa -

TEMOZOLOMIDE HOSPIRA (Hospira UK Limited, Marea Britanie)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x flac. × 5; 20. Pa -

⊗ TEMOZOLOMIDA POLPHARMA (Pharmaceutical Works Polpharma SA, Polonia)

Caps. tari 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x flac. × 5. Pa -. Ct. × 5; 20; caps. bilister. Pa -.

TEMOZOLOMIDE SUN (Sun Pharmaceutical Industries Europe B.V., Olanda)

Caps. tari 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct x flac. × 5; 20. Pa -. 173,24; 773,95; 1834,68; -;2806,17. Ct. × 5; 20; caps. bilister. Pa -.

TEMOZOLOMIDE TEVA (Teva Pharma BV, Olanda)

Caps. 5 mg; 20 mg; 100 mg; 140 mg; 180 mg; 250 mg. Ct. × 5; 20. Pa -; 173,24; 773,95; -; -; 2806,17.

DACARBAZINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Ind. Neoplasm pulmonar, renal, de colon, melanom.

Admin. Perfuzie i.v. 150-250 mg/mp/zi, serii de 4–5 zile și pauze de 21 zile.

⊗ DACARBAZIN MEDAC (CN Unifarm S.A.., România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 200 mg. Ct. × 10. Pa 905,18

⊗ DACARBAZIN LIPOMED (Lipomed Gmbh, Germania)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 200 mg. Ct. × 10. Pa -

⊗ DACARBAZIN HOSPIRA (CN Unifarm S.A.., România)

Pulb. pt. sol. inj./perf. 200 mg. Fl. Ct. × 1. Pa 79,33

⊗ DACARBAZINE (CN Unifarm, România)

Pulb. pt. sol. inj. 500 mg. Ct. × 1. Pa 84,64

L 01 B ANTIMETABOLIŢI

L 01 BA ANALOGI AI ACIDULUI FOLIC

L 01 BB ANALOGI AI BAZELOR PURINICE

L 01 BC ANALOGI AI BAZELOR PIRIMIDINICE

*
* *

L 01 BA ANALOGI AI ACIDULUI FOLIC

METHOTREXATUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR/PRF*

Fcin. Absorbţie completă după admin. inj. Pic seric la 30–60 min. după inj. i.m. T 1/2 10 ore. Eliminare urinară, 80–90% neschimbat, în 24 ore.

Ind. Corioepiteliom, leucemii acute, tumori ale ţesuturilor moi, ale capului și gâtului, neoplasm mamar, de colon, limfoame Hodkiniene. Poliartrita reumatoidă (forme corticodependente, cazuri care nu se ameliorează la alte tratamente sau nu le suportă). Psoriazis, artrită psoriatică.

Admin. 2,5–5 mg pe zi oral sau 15 mg/mp/zi i.v. timp de 4–5 zile (doza totală maximă 25 mg) (doze mai mici dacă se folosesc asocieri). 15–20 mg/mp i.v. rapid de 2 ori pe săptămână sau 60 mg/mp/săptămână i.v. În poliartrita reumatoidă 5–15 mg o dată pe săptămână ca doză unică sau pe 24 ore, oral, 3–6 luni. Psoriazis și boli autoimune, 10–25 mg pe săptămână.

⊗ ANTIFOLAN (Actavis Group, Islanda)

Sol. inj./ perf. 25 mg/ml. Ct. x 1 fl. x 2 ml; 10 ml; 20 ml ; 40 ml. Pa -

⊗ BENDATREXAT (CN Unifarm S.A., România)

Sol. inj. 25 mg/ml. Ct. x 1 flacon x 2 ml. Pa 82,65

⊗ EMTHEXATE PF (Teva Pharmaceuticals S.R.L., România)

Sol. inj. 25 mg/ml. Ct. x 1 fiolă x 2 ml. Pa 67,79

METHOTREXAT EBEWE (Ebewe Pharma, Austria)

Sol. inj. 5 mg/ml. Fiolă 1 ml. Ct. × 10. Pa 23,82
Sol. inj./perf. 10 mg/ml. Flac. 1 ml; 5 ml. Ct. × 1. Pa -
Conc.pt.sol.perf./ inj. 100 mg/ml. Fiola 5 ml. Flac. 5 ml. Ct. × 5. Pa 241,07,66; -. Fiola 10 ml. Flac. 10 ml. Ct. × 1. Pa 89,66; -. Flacon 50 ml. Ct. x 1. Pa 400,81.
Sol. inj. 10 mg/ml. în seringă preumplută 0,75 ml; 1 ml; 1,5 ml; 2 ml. Ct. x 1; 4; 5. Pa 56,64; 78,67; 110,09; 122,5
Sol. inj. 20 mg/ml. în seringă preumplută. 1 ml; 1,25 ml; 1,5 ml. Ct. × 1; 4; 5; 6; 12. Pa -

⊗ METHOTREXATE PCH (Teva Pharmaceuticals S.R.L., România)

Compr. 2,5 mg; 10 mg. Ct. x 30; x 10. Pa 21,62. Pa 28,81

METOJECT (Medac Gesellscaft Fur Klinische, Germania)

Sol. inj. 50 mg/ml. în seringă preumplută 0,15 ml; 0,20 ml; 0,25 ml; 0,30 ml; 0,35 ml; 0,40 ml; 0,45 ml; 0,50 ml; 0,55 ml; 0,6 ml. Ct. × 1; 4; 5; 6; 11; 12, 24. Pa 74,80; 78,67; -;-; -; 109,54; -; 124,21; -;-.

PEMETREXEDUM ▸ ***PR***

Fcin. Metabolizare hepatică limitată. Eliminare urinară, 70–90% în primele 24 ore.

Fdin. Antifolat multi-țintă, perturbă procese metabolice folat-dependente, esențial pentru replicarea celulară. În celule este transformat într-un metabolit, mai puternic inhibitor.

Ind. Monoterapie în cancer pulmonar cu alt tip de celule decât celule mici, avansat local sau metastazat, după chimioterapie anterioară. Asociat cu cisplatin în mezotelion pleural nerezecabil, fără chimioterapie anterioară.

R.a. Anemie, leucopenie, trombopenie, greață, anorexie, vărsături, stomatită, diaree, astenie, erupții.

Cind. Vaccinare.

Admin. Sub supravegherea unui medic specialist oncolog. Perfuzie i.v. la 21 zile. Asigură o supraviețuire de 4–8 luni în cancer pulmonar și 12 luni în mezoteliom.

ALIMTA ® (Eli Lilly Nederland BV, Olanda)

Pulb. pt. conc. sol. perf. 100 mg; 500 mg. Ct × 1 flac. Pa -; 5537,128

L 01 BB ANALOGI AI BAZELOR PURINICE

MERCAPTOPURINUM

▸ *PRF*

Fcin. Biodisponibilitate 16% (5–37%). Pic seric la 2,2 ore. Biotransformat în mari proporții în ac. 6-tiouric, activ, eliminat prin urină.

Fdin. Prodrog inactiv. Antineoplazic și imunomodulator.

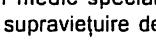
Ind. Leucemia acută limfoblastică, leucemie acută mieloblastică, leucemia mieloidă cronică.

Admin. Oral, pe stomacul gol 1–2,5 mg/kg/zi. (20–30 mg/m^2 – 50–75 mg/m^2).

PURI-NETHOL ® (Aspen Pharma Trading Limited, Irlanda)

Compr. 50 mg. Ct. × 25. Pa -

TIOGUANINUM



▸ *PRF*

Fcin. Absorbție orală. Pic seric de 2–4 ore. Metabolizare hepatică intensă.

Ind. Leucemie mieloidă și limfoblastică acută și leucemie granulocitară cronică.

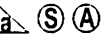
Cind. Vaccin contra febrei galbene, asoc. cu fenitoină, busulfan.

Admin. Oral. Doza medie 2 mg/kg/zi sau 60–200 mg/mp/zi.

LANVIS ® (Aspen Pharma Trading Limited, Irlanda)

Compr. 40 mg. Ct. × 25. Pa -

CLADRIBINUM

 ▸ *PR*

Fdin. Blochează sinteza ADN prin inhibiția ribonucleotid-reductazei și ADN polimerazei alfa. Limfocitele și monocitele sunt mai sensibile.

Ind. Leucemia cu tricoleucocite.

R.a. Febră, mielosupresie, infecții, imunodepresie. Oboseală, erupții, greață, cefalee, anorexie.

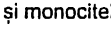
Cind. Bolnavi HIV pozitivi, asociere cu fenitoina, alăptarea, vaccinuri atenuate, insuf. renală, insuf. hepatică, copii sub 16 ani.

Admin. O cură unică de cladribin s.c. în bolus și o doză de 0,14 mg/kg/zi timp de 5 zile consecutiv. Lipsa de răspuns la prima cură indică un beneficiu minor la a doua cură.

Ⓧ LITAK ® (Lipomed GmbH, Germania)

Sol. inj. 2 mg/ml. Flac. 5 ml. Ct. × 1; 5. Pa 1603,17.

FLUDARABINUM

 ▸ *PR/P6L*

Ind. Leucemie limfocitară cronică cu celule B, care nu a răspuns la tratamentul din care a făcut parte cel puțin un agent alchilant standard.

Admin. În general, 25 mg/mp/zi, timp de 5 zile, la fiecare 28 de zile, în bolus i.v. sau perfuzabil. În general, 6 cicluri.

FLUDARA ® (Genzyme Europe B.V., Olanda)

Compr. film. 10 mg (ORAL). Flac. × 15; 20. Pa 1231,33
Liof. pt. sol. inj/perf. 50 mg. Ct. × 5 flac. Pa 597,41

FLUDARABINA ACTAVIS (Actavis SRL, România)

Ⓧ Conc.pt.sol.inj./perf. 25 mg/ml.Flac. 2 ml Ct. x 1, 5. Pa -.

Pulb.pt.sol.inj./perf. 25 mg/ml. Flac. capacitate 5 ml conținând 50 mg fludarabina. Pa 408,89

Ⓧ FLUDARABINA KABI (Fresenius Kabi Oncology Plc., Marea Britanie)

Pulb.pt.sol.inj./perf. 25 mg/ml. Flac. capacitate 6 ml conținând 50 mg fludarabina. Pa -

CLOFARABINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Ind. Tratamentul leucemiei limfoblastice acute (LLA) la copii care au suferit o recidivă sau care sunt refractari la tratament, după primirea a cel puțin două regimuri anterioare și pentru care nu există o altă opțiune terapeutică despre care se anticipează că va genera un răspuns durabil.

Admin. Copii: 52 mg/m^2 de suprafață corporală, administrată prin perfuzie intravenoasă cu durata de 2 ore zilnic, 5 zile consecutive. Ciclurile de tratament trebuie repetate la fiecare 2 până la 6 săptămâni (numărate din prima zi a ciclului precedent), după revenirea în parametri normali a hematopoiezei (adică, NAN ? 0,75 × 10^9/l) și revenirea la normal a funcției organelor.

EVOLTRA ® (Genzyme Europe BV, Olanda)

Conc. pt. sol. inj/perf. 1 mg/ ml. Ct. × 1; 3; 4; 10; 20. Pa 6955,99

NELARABINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Ind. Tratamentul pacienților cu leucemie limfoblastică acută cu celule T (LLA-T) și limfom limfoblastic cu celule T (LL-T), care nu au răspuns sau au suferit o recădere în urma tratamentului cu cel puțin două cure de chimioterapie.

Admin. *Adulți și adolescenți (cu vârsta peste 16 ani):* 1500 mg/ m^2 i.v. în decurs de peste două ore în zilele 1, 3 și 5, repetându-se la intervale de 21 de zile.
Copii și adolescenți (cu vârsta mai mică de 21 ani): 650 mg/m^2 i.v. în decurs de peste o ora zilnic, 5 zile consecutive, repetându-se la intervale de 21 de zile.

ATRIANCE ® (Glaxo Group Ltd, Marea Britanie)

Sol. perf. 5 mg/ml. Flac. 50 ml. Ct. × 6. Pa 8196,34

L 01 BC ANALOGI AI BAZELOR PIRIMIDINICE

CYTARABINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Ind. Leucemia acută limfoidă, mieloidă, monocitară, limfosarcom.

Admin. I.v. 1–3 mg/kg/zi, 10–20 zile.

ALEXAN ® (Ebewe Pharma GmbH, Austria)

Sol. inj. 20 mg/ml. Flacon 2 ml; 5 ml. Ct × 1; 5; 10; 30; × 1; 5; 10. Pa 6,24; 123,36
Sol. inj. 50 mg/ml. Flacon 10 ml; 20 ml. Ct × 1; 5; 10. Pa 59,15; 96,52

CITARABINA KABI (Fresenius Kabi Oncology Plc., Marea Britanie)

Sol.inj./ perf. 100 mg/ ml. Flacon x 1 ml; 5ml; 10 ml; 20 ml. Pa -; 33,03; 63,85; 125,47.

DEPOCYTE ® (Pacira Ltd, Marea Britanie)

Susp.inj. 50 mg in flacon 5 ml. Ct. x 1 fl. Pa 7636,1

FLUOROURACILUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR/PRF*

Fcin. Absorbție digestivă inegală. Nu difuzează în l.c.r.

Ind. Neoplasm gastric, de colon, rectal, pancreatic, mamar, cerebral, hepatic. Adenocarcinom pulmonar. Cancer al vezicii urinare, cutanat. Local în keratoză solară și senilă, carcinom bazocelular superficial unic sau multiplu, stări premaligne și carcinom superficial cu celule bazale la nivelul tegumentului afectat de iradiere. Inactiv în carcinoame spinocelulare.

Admin. Perfuzie i.v. Zilnic 0,5–1 g, în funcție de toleranță și 3–5 g doza totală pe serie. Se repetă la 4–6 săptămâni. Local, sub supraveghere medicală, de 1–2 ori/zi, fără pansament.

EFUDIX ® (MEDA Pharma Gmbh & Co.KG, Germania)

Cremă 50 mg/g. Tub 20 g; 40 g. Pa 116,36.

5-FLUOROURACIL EBEWE (Ebewe Pharma GmbH, Austria)

Conc.pt. sol. inj./perf. 50 mg/ml – 5 ml; 10 ml; 20 ml; 100 ml Ct. × 1; 5; x 1; 5; x 1; x 1. Pa 4,73; 9,58; 19,11; 113,94

GEMCITABINUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Analog al Citarabinei.

Ind. Cancer de vezică urinară, cancer mamar, cancer ovarian, cancer pulmonar altul decât cel cu celule mici, cancer de pancreas.

Admin. 1000 mg/m^2, administrată în perfuzie intravenoasă cu durata de 30 de minute, în zilele 1, 8 și 15 ale fiecărui ciclu de tratament cu durata de 28 de zile, în asociere cu cisplatină.

DAPLAX ® 200 mg – 1 g (Dr.Reddy's Laboratories, România)

Pulb. pt. sol. perf. 200 mg; 1 g. Flacon. Pa 54,34; 226,77

⊗ DERCIN ® 200 mg – 1000 mg (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Pulb. pt. sol. perf. Flacon 10 ml cu 200 mg; 50 ml cu 1000 mg. Pa -

GEMCIRENA (Fresenius Kabi SRL, România)

Pulb. pt. sol. perf. 38 mg/ml. Flac. 10 ml conținând 200 mg; Flac. 50 ml conținând 1000 mg; Flac. 100 ml conținând 1500 mg; Flac. 100 ml conținând 2000 mg. Pa 54,34; 221,40; 341,21; 440,14

⊗ GEMCITABIN STADA (Stada Arzneimittel AG, Germania)

Conc. pt. sol. perf. 38 mg/ml. Flac. 5,26 ml conținând 200 mg; Flac. 26,3 ml conținând 1000 mg; Flac. 39,5 ml conținând 1500 mg; Flac. 52,6 ml conținând 2000 mg. Ct. x 1. Pa -

GEMCITABINA ATB 200 mg – 1000 mg (Antibiotice, România)

Pulb. pt. sol. perf. Flacon 10 ml cu 200 mg; 50 ml cu 1000 mg. Pa 54,34; 226,79

GEMCITABINA CSC 200 mg – 1000 mg (CSC Pharmaceuticals Handels GMBH, Austria)

Pulb. pt. sol. perf. Flacon10 ml cu 200 mg; 50 ml cu 1000 mg. Pa -

GEMCITABINA EBEWE (Ebewe Pharma GmbH KG, Austria)

Pulb. pt. sol. perf. (200 mg – 1000 mg) Fl. 200 mg; 1000 mg. Ct. × 1; 10. Pa -
Conc. pt. sol. perf.(PHARMA 10 mg/ml) 10 mg/ml. Fl. 20 ml; 50 ml; 100 ml. Ct. x 1; 5; 10. Pa 54,34;-; 226,79

⊗ GEMCITABINA HOSPIRA 38 MG/ML (Hospira UK LTD, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 38 mg/ml. Flac. 5,3 ml conţinând 200 mg; Flac. 26,3 ml conţinând 1 g; Flac. 52,6 ml conţinând 2 g. Ct. x 1. Pa -

⊗ GEMCITABINA KABI 40 MG/ML (Fresenius Kabi Oncology PLC., Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 40 mg/ml. Flac. 5, ml conţinând 200 mg; Flac. 25 ml conţinând 1 g; Flac. 50 ml conţinând 2 g. Ct. x 1. Pa -

⊗ GEMCITABINA PHARMA RESOURCES 200 mg – 1000 mg (Pharma Resources GMBH, Germania)

Pulb. pt. sol. perf. Flacon 200 mg; 1000 mg. Pa -

⊗ GEMCITABINA STRIDES ARCOLAB INTERNATIONAL 38 mg/ml (Strides Arcolab International Limited, Marea Britanie)

Pulb. pt. sol. perf. 38 mg/ml. Flac. 5 ml cu 200 mg; 25 ml cu 1000 mg Ct. x 1. Pa -

⊗ GEMCITABINA SUN 200 mg – 1000 mg (Sun Pharmaceutical Industries Europe B.V., Olanda)

Pulb. pt. sol. perf. Flacon 10 ml cu 200 mg; 50 ml cu 1000 mg. Pa -

GEMCITABINA TEVA(Teva Pharmaceuticals S.R.L., România)

Pulb. pt. sol. perf. (200 mg – 1000 mg – 2000 mg) Fl. 200 mg; 1000 mg; 2000 mg. Ct. x 1; 5; 10. Pa 54,34; 226,79; 439,02
Conc. pt. sol. perf.(40 mg/ml) 40 mg/ml. Fl. 5 ml; 25 ml; 50 ml. Ct. x 1. Pa -; 226,79; 439,01

⊗GEMCITABINE MYLAN (Mylan SAS, Franţa)

Pulb. pt. sol. perf. 38 mg/ml. Flac. 10 ml cu 200 mg; 50 ml cu 1000 mg; 100 ml cu 2000 mg. Ct. × 1; 5; 10; 20. Pa 79,39; 348,91; -.

⊗ GEMCITIN 200 mg – 1 g (Ion Polfa Rzeszow S.A., Polonia)

Pulb. pt sol. perf. Fl. 200 mg; 1 g. Pa -

GEMSOL 40 mg/ml (Ebewe Pharma GmbH KG, Austria)

Conc. pt. sol. perf. 40 mg/ml. Fl.5 ml; 25 ml; 50 ml. Ct. x 1; 5; 10; x 1; x 1. Pa 54,34; 226,79; 439,01

GEMZAR ® 200 mg – 1000 mg (Lilly France SAS, Franța)

Pulb. pt. sol. perf. Flacon 200 mg; 1000 mg. Ct. x 1. Pa 79,39; 348,91

GITRABIN ®38 mg/ml - 40 mg/ml (Actavis Group PTC EHF, Islanda)

Pulb. pt. sol. perf. 38 mg/ml Fl. 200mg; 1 g; 2 g. Ct. x 1. Pa 54,34; 226,79; 439,01
Conc. pt. sol. perf. 40 mg/ml. Fl.5 ml; 25 ml; 50 ml. Ct. x 1. Pa 54,34; 226,79; 603,26

CAPECITABINUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. Absorbție bună digestivă. Pic seric la circa 2 ore. Biotransformare cu activare catalitică la 5-fluorouracil, care atinge concentrații de 21 ori mai mari în celulele cancerului colorectal decât în plasmă. Excreție urinară.

Fdin. Carbamat de fluoropirimidină, necitotoxic, precursor al 5-fluorouracil.

Ind. Monoterapie de primă linie în cancerul colorectal metastatic.

R.a. Diaree, greață, vome, dureri abdominale, stomatită, constipație, alopecie, astenie, febră, cefalee, parestezii, edeme, icter, anemie.

Cind. Leucopenie, trombopenie, insuf. hepatică sau renală severă.

Admin. 1250 mg/m^2 de 2 ori/zi, timp de 14 zile, apoi 7 zile pauză.

⊗ ARXEDA (Romastru Trading SRL, România)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; 120. Pa -

BINODA (Glaxosmithkline (GSK) S.R.L., România)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; x 120. Pa -

⊗ CAPECITABINA ACTAVIS (Actavis Group Ptc Ehf., Islanda)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; x 120. Pa -

⊗ CAPECITABINA CIPLA (Cipla UK LTD.,Marea Britanie)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 10; x 4. Pa -

CAPECITABINA FRESENIUS KABI (Fresenius Kabi Oncology Plc., Marea Britanie)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; x 120. Pa -

⊗ CAPECITABINA GLENMARK (Glenmark Pharmaceuticals S.R.O., Republica Cehă)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 30; 60; 120. Pa -

⊗ CAPECITABINA MEDANA (Medana Pharma SA, Polonia)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 10; 30; 60; 120. Pa -

⊗ CAPECITABINA MEDICO UNO (Medico Uno Worldwide (Cyprus) Ltd, Cipru)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; x 120. Pa -

⊗ CAPECITABINA SANDOZ (Sandoz SRL România - România)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 28, 30, 50, 56, 60, 80, 84, 90, 100, 110, 112, 120, 180. Pa -

CAPECITABINA TEVA (TEVA Pharma B.V. - Olanda)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; x 120. Pa -

⊗ CAPECITABINA ZENTIVA (Zentiva, K.S., Republica Cehă)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; x 120. Pa -.

⊗ CAPECITALOX (Pharos Generics LTD., Cipru)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; x 120. Pa -.

⊗CEREX (Terapia SA, România)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; x 120. Pa -.

COLOXET (Egis Pharmaceuticals Plc, Ungaria)

Compr. film. 150 mg; 300 mg; 500 mg. Ct. × 10; 30; 60; 120. Pa -

⊗VOPECIDEX (Pharmaswiss Ceska Republika S.R.O. - Republica Cehă)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 10; 30; 60; 120. Pa –

⊗XALVOBIN (Alvogen IPCO S.AR.L., Luxemburg)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. ×; 60; x 120. Pa

XELITABYN (Astrazeneca Uk Limited, Marea Britanie)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 30; 60; 120. Pa -

XELODA ® (Roche Registration Ltd, Marea Britanie)

Compr. film. 150 mg; 500 mg. Ct. × 60; x 120. Pa 293,12 Pa 1649,33

AZACITIDINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. După inj. s.c. pic seric la 1/2 oră. Eliminare rapidă în 42 minute, 50–85% prin urină.

Fdin. 5-azacitidină, analog al citidinei. Inhibă sinteza ADN, ARN, proteinelor.

Ind. Sindrom mielodisplastic. (SMD) cu risc intermediar – 2 sau ridicat, după indexul pronostic internațional. Leucemie cronică mielomonocitară (MMC), cu 10–29% blaști medulari. Leucemie acută mieloblastică (LAM) cu 20–30% blaști.

R.a. Pneumonie, rinofaringită, septicemie, neutropenie febrilă, trombopenie, anemie, aplazie medulară, anorexie, confuzie, anxietate, insomnie, amețeli, cefalee, hemoragie intracraniană, oculară.

Cind. Tumori hepatice avansate.

Admin. S.c. 75 mg/mp/zi, pentru 7 zile, la fiecare 28 zile.

VIDAZA ® (Celgene Europe Ltd, Marea Britanie)

Pulb.pt.susp.inj. 25 mg/ml. Flacon cu 100 mg. Pa -

DECITABINUM ▸ *PRF*

Fcin. Concentrația plasmatică la echilibru se atinge în 0,5 h. Nu se leagă de proteinele plasmatice.Se metabolizează la compuși inactivi prin dezaminare la nivelul ficatului, rinichilor, epiteliului intestinal și în sânge. Este un substrat al P-gp. Excreție urinară 90%.

Fdin. Analog al deoxinucleozid citidinei care inhibă selectiv ADN metiltransferaza, în doze mici, având ca rezultat hipometilarea în promotorul genei care poate conduce la reactivarea genelor de supresie tumorală, inducerea diferențierii celulare sau a senescenței celulare, urmate de moarte celulară programată.

Ind. Leucemie mieloidă acută (LMA) de novo sau secundară.

R.a. Hipersensibilitate, reacție anafilactică, pneumonie, infecție la nivelul tractului urinar, neutropenie, trombocitopenie, cefalee, epistaxis, pirexie

Admin. 20 mg/ m^2 suprafață corporală, perfuzie i.v. (1h), 5 zile consecutive (5 doze per ciclu de tratament). Doza zilnică totală nu trebuie să depășească 20 mg/m^2, iar doza totală per ciclu de tratament nu trebuie să depășească 100 mg/m^2. Se recomandă ca pacienții să urmeze minimum 4 cicluri de tratament; cu toate acestea, pentru obținerea unei remisiuni complete sau parțiale pot fi necesare mai mult de 4 cicluri.

DACOGEN (Janssen Cilag International NV, Belgia)

Pulb. pt. conc. pt. sol. perf. 50 mg. Flacon 20 ml. Ct. × 1. Pa 6311,58

TEGAFUR, COMBINAȚII ▸ *PRF*

TEYSUNO ® (Nordic Group BV, Olanda)

Caps. Tegafur/Gimeracil/Oteracil. 15 mg/4,35 mg/11,8 mg; 20 mg/5,8 mg/15,8 mg. Ct. x 42; 126; x 42; 84. Pa 680, 29; 1899,18. Pa 883,45; 1696,04

Fdin. Tegafur este prodrog al 5-fluorouracil (5-FU), analog al pirimidinei. Gimeracil și oteracil sunt modulatori ai metabolismului 5-FU. Teysuno este medicament orfan din 2007.

Ind. Adulți. Cancer gastric avansat, asociat cu cisplatin.

UFT ® (Merck KGaA, Germania)

Caps. Tegafur/ Uracil. 100 mg/224 mg.. Ct. × 21; 28; 35; 36; 42; 120. Pa 705,42; 2186,16

Ind. Cancer colon-rect, sân, stomac, ORL, ficat, colecist, căi biliare, pancreas, vezică urinară, col uterin.

Admin. Doza zilnică standard 3–6 capsule, în 2–3 prize.

L 01 C ALCALOIZI DIN PLANTE ŞI ALTE PRODUSE NATURALE

L 01 CA ALCALOIZI DIN VINCA ŞI ANALOGI

L 01 CB DERIVAŢI DE PODOFILOTOXINA

L 01 CD TAXANI

L 01 CX ALŢI ALCALOIZI VEGETALI ŞI PRODUSE NATURALE

*

* *

L 01 CA ALCALOIZI DIN VINCA ŞI ANALOGI

VINBLASTINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. După inj. i.v. rapidă are cinetică plasmatică trifazică, cu trei T 1/2 alfa 3,7 minute, beta 1,6 ore, gama 24,8 ore. Slabă acumulare în organism la 48–72 ore după inj. Eliminare biliară. Nu este hemodializabilă.

Fdin. Fixare pe tubulina intracelulară. Interferă cu metabolismul aminoacizilor.

Ind. Boala Hodgkin, limfom nehodgkinian, cancer testicul, sarcom Kaposi, coriocarcinom, cancer ovar, sân, rinichi, vezică.

Cind. Neutropenie, infecţii, vaccin c. febrei galbene.

Admin. I.v. la minim 7 zile sub control hematologic. Adult iniţial 4–7 mg/m^2 cu maximum 18,5 mg/mp pe săpt.

VINBLASTINA TEVA (Teva Pharmaceuticals S.R.L., România)

Sol.inj. 1 mg/ml. Flac. 10 ml. Ct. x 1 fl. Pa 38,75

Ⓧ VINBLASTIN RICHTER 5mg (CN Unifarm S.A, România)

Pulb+solv. pt. sol. Inj.1 mg/ml. Flac. 5 ml. Ct. x 10 fl. Pa 287,17

VINCRISTINUM

 ▸ *PR*

Ind. Leucemie mieloidă cronică, limfo- și reticulosarcom, carcinom testicular, boala Hodgkin, neuroblastom.

R.a. Astenie, cefalee, nevralgii, pareze, paralizii, parestezii, sindrom depresiv, alopecie.

Admin. Strict i.v. 0,5–2 mg/mp sau 0,015–0,05 mg/kg la fiecare 1–2 săptămâni, singur sau asociat.

SINDOVIN ® (Actavis SRL, România)

Pulb. pt.sol.inj./perf. i.v 1 mg. Flac. 10 ml. Pa 33,40

VINORELBINUM

▸ *PR /PRF*

Fdin. Derivat semisintetic al vinblastinei; profil farmacologic similar.

Ind. Neoplasm pulmonar (celule non-small), cancer mamar metastatic.

Admin. Monoterapie, 25–30 mg/mp/săptămână, în perfuzie de 15–20 de minute. În insuficiența hepatică se reduc dozele.

NAVELBINE ® (Pierre Fabre Medicament, Franța)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Fl. x 1 ml; 4 ml; 5 ml. Ct. × 10. Pa 1150,95;-;-.
Caps moi 20 mg; 30 mg. Ct × 1 Pa 238,15; 357,19

TELBINE (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Flac. 1 ml; 5 ml. Ct. × 1; 10. Pa 91,21; 421,84

VINORELBIN ACTAVIS (Actavis SRL, România)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Fl 1 ml; 5 ml. Ct. × 1. Pa 91,23; 527,44

VINORELBIN EBEWE (Ebewe Pharma GmbH, Austria)

Conc. pt. sol. inj./perf. 10 mg/ml. Flac. 1 ml; 5 ml. Ct. × 1 Pa 91,21; 421,84

⊗VINORELBINE POLPHARMA (Polpharma SA, Polonia)

Conc.pt.sol.perf. 10mg/ml. Flac. 1 ml. 50mg/5ml. Flac. 5 ml. Ct. × 1; 10. Pa -

VINFLUNINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR /PRF*

Fdin. Inhibă polimerizarea microtubulilor.

Ind. Monoterapie în cancer ovarian avansat sau metastazat, după eșecul cu platina.

Admin. Perfuzie i.v. 320 mg/mp la 3 zile.

JAVLOR ® (Pierre Fabre Medicament, Franța)

Conc.pt.sol. perf. 25 mg/ml. Flac. 2 ml; 4 ml; 10 ml. Ct. × 1; 10. Pa 1227,06;-; 5851,88

L 01 CB DERIVAȚI DE PODOFILOTOXINĂ

ETOPOSIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. Excreție urinară 45%, din care 2/3 nemodificată, în 72 ore.

Ind. Leucemia acută mieloidă. Neoplasm pulmonar cu celule mici, cancer testicular non seminal.

R.a. Leucopenie, trombopenie, anemie, neuropatie periferică. Hipotensiune, apnee, greață, vome.

Cind. Insuf. renală severă. Mielosupresie severă.

Admin. În leucemie oral 50–200 mg/mp/zi sau perfuzie lentă i.v. 100–120 mg/mp/zi, 4–5 zile, în serii repetate la 10–25 zile. În cancer pulmonar cu celule mici și testicular 60–120 mg/mp/zi, 5 zile.

ETOPOSID EBEWE (Ebewe Pharma GmbH, Austria)

Conc.pt.sol. perf. 100mg/5ml. Flac. 5 ml. 200mg/10ml Flac. 10 ml. Ct. x 1. Pa 51,07;-.

ETOPOSIDE TEVA (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Flac. 5 ml; 10 ml; 20 ml; 50 ml. Pa 41,81; 77,22; -; -.

SINTOPOZID 100 mg/5ml ® (Actavis SRL, România)

Conc.pt.sol.perf. 100 mg/5ml. Flac. 5 ml. Ct. x 1. Pa 42,94

VEPESID ® (Bristol-Myers Squibb Kft, Ungaria)

Caps. moi. 50 mg; 100 mg. Ct. × 20: × 10. Pa 374,49; 377,53

L 01 CD TAXANI

PACLITAXELUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fdin. Substanță naturală, obținută inițial prin extracție din Taxus braevifolia, actualmente prin semisinteză. Favorizează polimerizarea tubulinei și stabilizează microtubulii într-o formă nefuncțională pentru interfază (alcaloizii din Vinca și Colchicum inhibă polimerizarea tubulinei).

Ind. Carcinom metastatic ovarian și mamar. Asociat cu cisplatin în trat. de primă linie al carcinomului pulmonar cu alte tipuri de celule decât mici, metastatic sau avansat loco-regional.

R.a. Reacții de hipersensibilitate; tulburări de conducere, hipotensiune și bradicardie.

Admin. 170 mg/mp/3 săptămâni, în perfuzie lentă, de 3 ore; premedicație cu corticosteroizi, antihistaminice-H1 și -H2.

ABRAXANE (Abraxis Bioscience Ltd, Marea Britanie)

Pulb.pt.susp.perf. 5 mg/ml. Flac. 100 mg pulbere. Ct × 1. Pa -

Ⓧ EGILITAX 6 mg/ml (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Conc.pt.sol.perf. 6 mg/ml. Flac. 5 ml (30 mg); 16,7 ml (100 mg); 25 ml (150 mg); 50 ml (300 mg). Ct. x 1. Pa -

PACLITAXEL 6 mg/ml (Pharmexpress SRL, România)

Conc. pt. sol. perf. 6 mg/ml. Fl. 5 ml (30 mg); 16,7 ml (100 mg); 50 ml (300 mg). Ct × 10: × 4: × 1. Pa 1106,20; 1417,57; 1140,04

Ⓧ PACLITAXEL ACCORD 6 mg/ml (Accord Healthcare Limited, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 6 mg./ml. Fl. 5 ml (30 mg); 16,7 ml (100 mg); 50 ml (300 mg). Ct. x 1. Pa 139,98; 427,03; 1237,71

PACLITAXEL ARCHIE SAMUEL 6 mg/ml (Archie Samuel S.R.O., Republica Cehă)

Conc. pt. sol. perf. 6 mg/ml. Fl. 5 ml (30 mg); 16,7 ml (100 mg); 25 ml (150 mg); 50 ml (300 mg). Ct. x 1. Pa 140,30; 427,24; 647,79; 1237,86

PACLITAXEL EBEWE 6 mg/ml (Ebewe Pharma GES.M.B.H. NFG KG, Austria)

Conc. pt. sol. perf. 6 mg/ml. Flac. 5 ml (30 mg); 16,6 ml (100 mg); 25 ml (150 mg); 50 ml (300 mg). Ct. x 1. Pa 140,33; 427,27; 945,12; 1237,89

PACLITAXEL KABI 6 mg/ml (Fresenius Kabi SRL, România)

Conc. pt. sol. perf. 6 mg/ml. Flac. 5 ml (30 mg); 16,6 ml (100 mg); 25 ml (150 mg); 50 ml (300 mg); 100 ml (600 mg) Ct. × 1; 5. Pa 129,59; 587,42. Pa 407,51; 1754,09. Pa 527,02; 2351,69. Pa 1139,99; 5416,56. Pa -

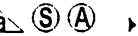
⊗PACLITAXEL SCHLUTTIG 6 mg/ml (Pharma Resources Dr. Schluttig Gmbh, Germania)

Conc. pt. sol. perf. 6 mg/ml. Flac. 5 ml (30 mg); 16,6 ml (100 mg); 25 ml (150 mg); 50 ml (300 mg); Ct. × 1. Pa -

SINDAXEL ® (Actavis SRL, România)

Conc. pt. sol. perf. 6 mg/ml. Flac. 5 ml (30 mg); 16,6 ml (100 mg); 25 ml (150 mg); 43,33 ml (260 mg); 50 ml (300 mg). Ct. x 1. Pa 140,33; 427,27; 647,91; 1029,41; 1237,89

DOCETAXELUM



▸ *PR*

Ind. Neoplasm mamar local sau metastatic, forme severe care nu au răspuns altor tratamente citostatice specifice.

R.a. Scăderea numărului de leucocite, cu febră și infecții. Edeme aparent dependente de doza totală administrată și de durata de tratament (toxicitate cumulativă).

Admin. Ulterior unui tratament cu Antraciclină și utilizat ca monoterapie antitumorală.

DOCETAXEL ACTAVIS (Actavis Group PTC EHF; Islanda)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 1 ml; 4 ml; 7 ml. Ct. x 1. Pa 319,79; 1045,74; 2625,28.
Conc. + solv. pt. sol. perf. 20 mg/0,5 ml; 80 mg/2 ml. Pa 435,77; 1530,85

DOCETAXEL EBEWE (Ebewe Pharma GES.M.B.H NFG. KG, Austria)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Fl. 2 ml; 8 ml; 16 ml. Ct. x 1; 5; 10. Pa 319,79; 1045,74; 1719,64

⊗ DOCETAXEL EGIS (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 1 ml; 4 ml; 8 ml. Ct. x 1. Pa -

⊗ DOCETAXEL HOSPIRA (Hospira UK Limited, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Fl. 2 ml; 8 ml; 16 ml. Ct. x 1. Pa 254,45; 896,83; 1722,83.

DOCETAXEL KABI (Fresenius Kabi Oncology PLC., Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 1 ml; 4 ml; 6 ml; 8 ml; 9 ml. Ct. x 1. Pa 312,89; 1037,03; 1520,11; 1897,78; 2244,75.

DOCETAXEL LEK (Sandoz S.R.L., România)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Fl. 2 ml; 8 ml. Ct. x 1. Pa -

DOCETAXEL PFIZER (Pfizer Europe Ma Eeig, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Fl. 2 ml; 8 ml; 13 ml; 20 ml Ct. x 1; 5. Pa -

⊗ DOCETAXEL POLPHARMA (Pharmaceutical Works Polpharma S.A., Polonia)

Conc. + solv. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 1 ml; 4 ml; 8 ml. Ct. x 1. Pa -

⊗ DOCETAXEL STRIDES ARCOLAB INTERNATIONAL (Strides Arcolab International Ltd., Marea Britanie)

Conc. + solv. pt. sol. perf. 40 mg/ml, 20 mg/0,5 ml; 80 mg/ 2 ml. Ct. x 1. Pa -

DOCETAXEL TEVA (Teva Pharma B.V, Olanda)

Conc. + solv. pt. sol. perf. 20 mg/0,5 ml; 80 mg/2 ml. Ct. x 1. Pa 180,78; 896,84.

DOCETAXEL WINTHROP (Aventis Pharma SA, Franța)

Conc. + solv. pt. sol. perf. 20 mg/0,5 ml; 80 mg/2 ml. Ct. x 1. Pa -.

DOCIRENA (Fresenius Kabi România S.R.L., România)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/1 ml; 80 mg/4 ml. Ct. x 1. Pa 254,45; 896,83.

TAXEGIS (Egis Pharmaceuticals Plc, Ungaria)

Conc. + solv. pt. sol. perf. 20 mg/0,5 ml; 80 mg/2 ml. Ct. x 1. Pa 180,78; 896,83

TAXOTERE ® (Aventis Pharma SA, Franţa)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/1ml.; 80 mg/ 4 ml; 160 mg/ 8 ml Ct. x 1. Pa 350,45; 1341,60; 2612,37
Conc. + solv. pt. sol. perf. 20 mg/0,5 ml; 80 mg/2 ml. Pa 278,12; 1175,61.

⊗TOLNEXA (Krka, D.D., Novo Mesto, Slovenia)

Conc. + solv. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Flacon 1ml; 4 ml; 8 ml.. Ct. x 1. Pa 180,78; 788,94; 1722,83.

CABAZITAXELUM Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fdin. Antitumoral cu spectru larg, activ în tumorile sensibile la docetaxel. Perturbă reţeaua microtubulară a celulelor. Facilitează asamblarea tubuliei în microtubuli şi inhibă dezasamblarea lor. Se produce stabilizarea microtubulilor, inhibarea funcţiilor mitotice şi interfazei celulare.

Ind. Asociat cu prednison sau prednisolon, în cancer de prostată metastazat hormono-rezistent.

JEVTANA (Sanofi-Aventis, Franţa)

Conc. pt. sol. perf. 60 mg. Fl. 1,5 ml. Ct. x1. Pa 17873,65

L 01 CX ALŢI ALCALOIZI VEGETALI ŞI PRODUSE NATURALE

TRABECTEDINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fdin. Legare la nivelul concavităţii minore a ADN, îndoind helix-ul în direcţia concavităţii majore. Aceasta duce la perturbarea ciclului celular. Are acţiune antiproliferativă *in vitro* şi *in vivo* împotriva unei game de linii celulare tumorale umane şi tumori experimentale, incluzând malignităţi precum sarcomul, cancerul de sân, cancerul pulmonar altul decât cel cu celule mici, cancerul ovarian şi melanomul.

Ind. Tratamentul pacienţilor cu sarcom de ţesuturi moi aflat în stadii avansate, după eşecul terapeutic al antraciclinelor şi ifosfamidei.

R.a. Creşterea concentraţiei creatin fosfokinazei, creatininei,scăderea albuminemiei, neutropenie, trombocitopenie, anemie, cefalee, neutropenie, trombocitopenie, anemie, leucopenie.

Admin. 1,5 mg/m^2 suprafaţă corporală, perfuzie i.v.cu durata de 24 ore, cu o pauză de trei săptămâni între ciclurile de tratament. Se recomandă administrarea pe linie venoasă centrala. Înaintea administrării chimioterapicului, cu 30 de minute, se administrează 20 mg dexametazonă i.v.

YONDELIS (Pharma Mar SA, Spania)

Pulb.pt.conc.pt.sol.perf. 0,25 mg ; 1 mg. Flac. Ct × 1. Pa 2292,4; 8428,94

L 01 D ANTIBIOTICE CITOTOXICE ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

L 01 DA ACTINOMICINE

L 01 DB ANTRACICLINE ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

L 01 DC ALTE ANTIBIOTICE CITOTOXICE

*
* *

L 01 DA ACTINOMICINE

DACTINOMICINUM ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

ⓍCOSMOGEN LYOVAC (CN Unifarm, România)

Sol. inj. 0,5 mg. Flac. 3 ml. Pa 157,32

L 01 DB ANTRACICLINE ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

DOXORUBICINUM ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Ind. Leucemie limfoidă şi mieloidă acută, neoplasm tiroidian, pulmonar, mamar, de endometru, ovarian, testicular, al vezicii urinare, neuroblastom, osteo- şi limfosarcom, tumora Wilms.

R.a. Toxic miocardic, hepatic, renal. Alopecie.

Admin. Doze medii 60–75 mg/mp și serie. O serie la 3–4 săptămâni. Doza totală maximă 550 mg/mp.

ADRIBLASTINA RD (Pfizer Europe Ma Eeig, Marea Britanie)

Liof/solv.pt.sol.inj 10 mg. Ct. x 1.Pa -
Liof. pt. sol. inj.50 mg. Ct. x 1.Pa -

CAELYX ® (Janssen Cilag Internationall NV, Belgia)

Conc.pt.sol.perf. 2 mg/ml. Fl x 10 ml; 25 ml. Ct. × 1; 10. Pa 1613,29; 3926,95

⊗DAUNOBLASTINA (CN Unifarm, România)

Pulb. + solv. pt. sol. inj. 2 mg/ml. Fl x 10 ml. Ct. x 1. Pa -.

DHARUXO (Romastru Trading S.R.L., România)

Conc. pt. sol. perf. 2 mg/ml. Fl x 1ml; 5 ml; 10 ml; 25 ml; 50 ml. Pa -; 35,86; 83,74; 123,34; -

DOXORUBICIN "EBEWE"(Ebewe Pharma GmbH, Austria)

Conc.pt.sol.perf. 2 mg/ml. Flac. × 5 ml; 25 ml. Pa 36,91; 134,49

⊗DOXORUBICINA ACCORD (Accord Healthcare Limited, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 2 mg/ml. Fl. x 5 ml (10 mg); 25 ml (50 mg);100 ml (200 mg). Pa 36,91; 112,82; 275,51.

DOXORUBICINA ACTAVIS (Actavis Group Ptc Ehf., Islanda)

Conc. pt. sol. perf. 2 mg/ml. Fl. x 5 ml (10 mg); 10 ml (20 mg); 25 ml (50 mg); 50 ml (100 mg); 75 ml (150 mg); 100 ml (200 mg). Ct. x 1. Pa 35,55; 78,81; 128,99; 254,10; 319,32; 329,52

DOXORUBICINA TEVA (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Conc. pt. sol. perf. 2 mg/ml. Fl. x 10 mg; 20 mg; 50 mg; 200 mg. Pa -; 79,7; 112,82; -.

MYOCET (Cephalon Europe, Franța)

Pulb. 50 mg/flac. + amestec pt.disp.lipoz.pt.perf. (flac.lipoz. + flac.sol.tampon) Ct. × 2 seturi a 3 flac. Pa 4499,07

SINDROXOCIN 2 mg/ml ® (Actavis SRL, România)

Pulb.pt.sol.perf. (2 mg/ml) Flac. 10 mg, 50 mg. Pa 35,55; 128,99

DAUNORUBICINUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Ind. Leucemie acută și cronică mieloidă, boala Hodgkin, reticulosarcom.

R.a. Toxic miocardic, hepatic, renal. Inflamații ale mucoaselor.

Admin. Perfuzie i.v. Doua medie 1–2 mg/kg/zi sau la 2 zile, timp de 2–8 zile. Doza totală nu va depăși 25 mg/kg.

⊗DAUNOBLASTINA (CN Unifarm, România)

Pulb. 20 mg+solv.pt.sol.inj. 10 ml. Ct. x 1. Pa -

EPIRUBICINUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR /PRF*

Ind. Neoplasm mamar, gastric, ovarian, pulmonar cu celule mici, de cap și gat, pancreas, rect, leucemie limfoblastică acută, sarcom al țesuturilor moi.

Admin. I.v., 75–90 mg/mp de 3 ori pe săptămână.

ECCLEPIA (Neola Pharma SRL, România)

Sol. inj./perf. 2 mg/ml. Fl. 5 ml; 10 ml; 25 ml; 50 ml; 100 ml. Pa 52,31; 102,20; 242,30; 529,73; 879,36

EPIRUBICIN "EBEWE" (Ebewe Pharma GmbH, Austria)

Conc.pt. sol. inj. 2 mg/ml. Flac. 5 ml; 25 ml; 50 ml. Pa 63,66; 282,94; 533,51

EPIRUBICINA ACTAVIS (Actavis S.R.L., România)

Sol. inj./perf. 2 mg/ml. Flac. 5 ml; 10 ml; 25 ml; 50 ml; 100 ml. Pa 49,74; 103,62; 240,97; 264,91; 471,22

EPIRUBICINA KABI (Fresenius Kabi Oncology Plc, Marea Britanie)

Sol. Inj./perf. 2 mg/ml. Flac. 5 ml; 25 ml; 50 ml; 100 ml. Pa -; 168,49;-; 470,12

⊗EPIRUBICINA STRIDES ARCOLAB INTERNATIONAL (Strides Arcolab International Ltd., Marea Britanie)

Sol. inj./perf. 2 mg/ml. Flac. 25 ml; 100 ml. Pa -

EPIRUBICINA TEVA (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Sol. inj./perf. 2 mg/ml. Flac. 5 ml; 10 ml; 25 ml; 75 ml; 100 ml. Pa 55,59; 105,42; 249,84; 679,14; 881,13.

EPISINDAN ® (Actavis SRL, România)

Pulb. pt. sol. inj. 10 mg-flac. 8 ml; 50 mg-flac.50 ml. Pa 55,90; 285,24

FARMORUBICIN C.S. (Pfizer Europe Ma Eeig, Marea Britanie)

Sol.inj. 10mg/5ml; 50 mg/25 ml. Ct. x 5ml; x 25 ml. Pa -

FARMORUBICIN RD (Pfizer Europe Ma Eeig, Marea Britanie)

Pulb. pt. sol. inj.10 mg; 50 mg. Pa -

⊗FARMORUBICIN RD ® (Actavis SRL, România)

Liof.pt.sol.inj. 10 mg; 50 mg. Pa -

IDARUBICINUM ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ ***PR /PRF***

Ind. Leucemie acută limfoblastica (recăderi), leucemie acută mieloblastică.

Admin. I.v. 12 mg/mp/zi, 3 zile consecutiv sau 8 mg/mp/zi, 5 zile consecutiv.

ZAVEDOS ® (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Caps. 10 mg. Ct. × 1. Pa 248,22
Pulb.pt.sol.inj. 5 mg. Ct. x 1. Pa 175,00

MITOXANTRONUM ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ ***PR***

Fcin. Nu se absoarbe digestiv. Eliminare lentă, 20–32% în 5 zile (6–11% în urină, 13–25% în fecale). Concentrare în ficat, pancreas, tiroidă.

Fdin. Citostatic din grupa antracendionelor de sinteză, activ în faza de proliferare și în repaus.

Ind. Cancer de sân, leucemie acută mieloidă, limfoame nehodgkiniene, carcinom hepatic primitiv.

Admin. I.v. lent, cel puțin 5 minute. Cancer de sân: 12–14 mg/m^2, o dată la 21–28 zile. Leucemie acută: 10–12 mg/m^2/zi, 5 zile.

NOVANTRONE (Meda Pharma Gmbh&Co.Kg, Germania)

Sol.perf. 20 mg/10 ml. Flac. 10 ml. Pa -

ⓧONKOTRONE ® (Baxter Oncology GmbH, Germania)

Conc.pt.sol.inj. 2 mg/ml. Flac. 10 ml. Pa 643,62

L 01 DC ALTE ANTIBIOTICE CITOTOXICE

BLEOMYCINUM SULFAS ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Ind. Epiteliom malpighian, neoplasm la nivelul capului și gâtului, esofagului, epiteliom pulmonar cu celule pavimentoase, limfo- și reticulosarcom, neoplasm al vezicii urinare, mamar, ovarian, de col uterin, testicular.

Admin. Doză de 15 mg de 2 ori pe săptămână. Doza totală 300 mg. Cale i.v., lent sau în perfuzie, i.m., i. art., local.

BLEOMYCIN MEDAC (Medac Gesellscaft Fur Klinische Spezialpräparate, Germania)

Pulb.pt.sol.inj. 15000 UI. Fl. 10 ml. Ct. x 1; 10. Pa 128,72.

L 01 X ALŢI AGENŢI ANTINEOPLAZICI

L 01 XA COMPUŞI AI PLATINEI

L 01 XB ALTE ANTINEOPLAZICE

L 01 XC ANTICORPI MONOCLONALI

L 01 XD PRODUSE UTILIZATE ÎN TERAPIA FOTODINAMICĂ

L 01 XE INHIBITORI DE PROTEIN KINAZĂ

L 01 XX ALŢI AGENŢI ANTINEOPLAZICI

L 01 XY COMBINAŢII ALE AGENŢILOR ANTINEOPLAZICI

*
* *

L 01 XA COMPUŞI AI PLATINEI

CISPLATINUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Ind. Tumori testiculare (nu seminom), sarcom osteogenetic, carcinom vezical, tumori ovariene, epidermoide, neoplasm pulmonar (exceptând cel cu celule mici).

R.a. Toxicitate renală, otică, reacţii anafilactice, hiperuricemie, hipomagneziemie, neuropatie periferică.

Admin. Perfuzii i.v. 20 mg/mp zilnic, 5 zile, la fiecare 3 săptămâni sau 100–120 mg/mp în doză unică, 3–4 serii, la 3–5 săptămâni.

CISPLATIN EBEWE (Ebewe Pharma Gmbh, Austria)

Conc.pt.sol.perf. 0.5 mg/ml. Fl. 20 ml; 50 ml; 100 ml. Pa 12,39; 29,81; 41,30

Ⓧ CISPLATIN STRIDES ARCOLAB INTERNATIONAL (Strides Arcolab International Ltd., Marea Britanie)

Conc.pt.sol.perf. 1 mg/ml. Fl. 50 ml; 100 ml Ct. x 1. Pa -

Ⓧ CISPLATINA ACCORD (ACCORD HEALTHCARE LIMITED - MAREA BRITANIE)

Conc.pt.sol.perf. 1 mg/ml. Fl. 10 ml; 30 ml; 50 ml Ct. x 1. Pa 10,48; 25,92; 32,99.

PLATOSIN (Teva Pharma SRL, România)

Conc.pt.sol.perf. 0,5 mg/ml; 1 mg/ml. Fl. x 20 ml; 50 ml; 100 ml; x 10 ml; 20 ml; 100 ml. Pa 14,84; 26,7; 46,28. Pa -; 46,28; 85,86.

SINPLATIN ® (Actavis SRL, România)

Conc.pt.sol.perf. 1 mg/ml. Flac. 10 ml; 50 ml. Pa 25,42; 63,37

CARBOPLATINUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fdin. Analog al Cisplatinei cu acţiune şi utilizări similare.

Ind. Neoplasm ovarian avansat, pulmonar cu celule mici, în monoterapie sau asociat cu alte antitumorale.

Admin. 360–400 mg/mp/4 săptămâni, în perfuzie lentă, de 15–60 minute. Doza se reduce în insuficienţă renală, risc de mielosupresie, asociere cu alte antineoplazice.

CARBOPLATIN EBEWE (Ebewe Pharma Ges.M.B.H. NFG KG, Austria)

Conc.pt.sol. perf. 10 mg/ml. Fl. 5 ml; 15 ml; 45 ml. Pa 29,55; 79,05; 217,39

CARBOPLATIN ACTAVIS 10 mg/ml (Actavis SRL, România)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Flac. 5 ml; 15 ml; 45 ml; 60 ml. Pa 24,39; 63,22; 162,41;-

CARBOPLATIN KABI 10 mg/ml (Fresenius Kabi Oncology Plc., Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Flac. 5 ml; 15 ml; 45 ml; 60 ml. Pa 24,35; 62,03; 161,15; 213,52

CARBOPLATIN TEVA (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Flac. 5 ml; 15 ml; 45 ml; 60 ml. Pa -; 62,06; 162,14;-

OXALIPLATINUM

▸ ***PR***

Fcin. Administrată în perfuzie i.v. 15% rămâne în circulaţie, 85% difuzează în ţesuturi. Eliminare urinară, 54% în 5 zile.

Fdin. Antineoplazic cu spectru larg.

Ind. Tratamentul de primă linie al cancerului colorectal metastazat, în asociere cu 5-fluorouracil şi ac. folinic.

Admin. Numai pentru adulţi. Perfuzie i.v. (2–6 ore) soluţie diluată în 250–500 ml glucoză 5%. Doza 85 mg/m2, la 2 săpt. Utilizare numai în unităţi specializate în oncologie.

ELOXATIN ® (Sanofi Aventis, Franţa)

Conc.pt.sol.perf. 5 mg/ml.Flac 15ml; 20ml; 40 ml Pa 311,32; 576,28; 1081,67.

⊗OXALIPLATIN ACCORD (Accord Healthcare Ltd, Marea Britanie)

Pulb.pt.sol.perf. 5 mg/ml. Fl. 50 mg; 100 mg. Pa 389,4; 709,35
Conc. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 10 ml; 20 ml. Pa 389,4; 709,35

OXALIPLATIN ACTAVIS (Actavis Group Ptc Ehf, Islanda)

Conc. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 10 ml; 20 ml; 40 ml. Pa 389,41; 709,35; 1560,35

OXALIPLATIN ACTAVIS (Actavis S.R.L., România)

Pulb.pt.sol.perf. 5 mg/ml. Fl. 50 mg; 100 mg. Pa 389,41; 709,35

⊗OXALIPLATIN ATTIC (Attic Pharma Ehf., Islanda)

Conc. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 10 ml; 20 ml; 50 ml. Pa -

⊗ OXALIPLATIN CSC (Csc Pharmaceuticals Handels Gmbh - Austria)

Pulb.pt.sol.perf. 5 mg/ml. Fl. 50 mg; 100 mg. Pa -

OXALIPLATIN EBEWE ® (Ebewe Pharma GES.M.B.H. NFG. KG, Austria)

Pulb.pt.sol.perf. 5 mg/ml. Flac. 50 mg; 100 mg; 150 mg Pa 536,60; 988,16; 1792,01
Conc. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 10 ml; 20 ml; 30 ml; 40 ml. Pa 322,48; 608,56; -; 1560,32

OXALIPLATIN KABI (Fresenius Kabi Oncology Plc., Marea Britanie)

Pulb. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 50 mg; 100 mg. Pa 202,35; 399,38
Conc. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 10 ml; 20 ml; 40 ml.Ct. x 1. Pa 202,35; 399,38; 727,88

⊗OXALIPLATIN MEDICO UNO (Medico Uno, Ungaria)

Pulb. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 50 mg; 100 mg. Pa -.

⊗ OXALIPLATIN PHARMA RESOURCES (Pharma Resources GMBH, Germania)

Conc. pt sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 50 mg; 100 mg; 200 mg. Pa

⊗OXALIPLATIN PHARMASWISS (Pharmaswiss Ceska Republika S.R.O., Republica Cehă)

Pulb. pt sol. perf. Fl. 50 mg. 100 mg. Ct. x 1, 10 .Pa -

⊗ OXALIPLATIN STADA (Stada Arzneimittel Ag, Germania)

Pulb. pt sol. perf. Fl. 50 mg. 100 mg; 150 mg. Pa 176,2; 367,6; -.

⊗OXALIPLATIN STRIDES ARCOLAB INTERNATIONAL (Strides Arcolab International Ltd., Marea Britanie)

Pulb. pt sol. perf. Fl. 50 mg. 100 mg. Pa -
Conc. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 10 ml; 20 ml; 40 ml.Ct. x 1. Pa -

OXALIPLATIN TEVA (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Conc.pt.sol.perf.5 mg/ml. Fl. 4 ml; 10 ml; 20 ml; 40 ml. Pa -;202,36; 399,39;-

REZIDOL ® (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Pulb.pt.sol.perf. 5 mg/ml. Fl. 50 mg; 100 mg. Pa 202,35; 339,38.

L 01 XB ALTE ANTINEOPLAZICE

PROCARBAZINUM ▸ *PRF*

Fcin. Absorbție rapidă per os. Eliminare urinară, între 45-70%, se reabsoarbe renal 25-70%.

Fdin. Adaugă grupări alchil la grupări cu character electronegativ și oprește creșterea tumorii. Nu permite formare dublului helix al AND-ul. Acționează în faza S a diviziunii celulare.

Ind. Limfomul Hodgkin, limfomul non-Hodgkin, cancer pulmonary cu celule mici, tumori cerebrale.

RA. Trombocitopenie, neutropenie, greață, vomă, diaree, constipație, efect disulfiram, reacții alergice.

Admin. În asociere 100 - 150 mg /m^2/zi, timp de 5 -14 zile/lună. Monoterapie dozele se cresc progresiv 50 mg în ziua 1 și se crește cu 50 mg/zi până la 150 - 200 mg/zi.

NATULAN (CN Unifarm S.A. - România)

Caps. 50 mg. Ct. x 50. Pa 767,36

L 01 XC ANTICORPI MONOCLONALI

RITUXIMABUM

 ▸ *PR*

Fcin. După perfuzie i.v. o dată pe săptămână, 4 săptămâni, T1/2 68 ore. Detectabil în ser 3–6 luni.

Fdin. Se leagă specific de antigenul trasmembranar CD20, situat pe limfocite pre-B și B mature. Antigenul este prezent la peste 95% din limfoamele non-Hodgkin cu celule B (NHL). Rituximab determină reacții imunologice pentru medierea distrugerii celulelor B.

Ind. Limfoame foliculare stadiul III–IV, chimiorezistente sau care au recidivat de două sau mai multe ori după chimioterapie. Limfoame foliculare st. III–IV, netratate anterior, în asociere cu chimioterapie CVP.

R.a. Sindrom de eliberare de citokine (peste 50% din tratați, mai ales la prima perfuzie, în primele ore): febră, frisoane, rigiditate, eritem facial, angioedem, greață, urticarie, astenie, cefalee, rinită, vome, hipotensiune, bronhospasm. Agravarea afecțiunilor cardiace. Trombopenie, neutropenie. Pacienți cu tumoră unică cu diametrul peste 10 cm prezintă incidență crescută a R.a. severe, uneori fatale. Leucoencefalopatie multifocală progresivă la bolnavi tratați pt. boli autoimune, ex. poliartrita reumatoidă.

Cind. Hipersensibilitate la componentele produsului sau la proteine murine.

Admin. Adulți, monoterapie, 375 mg/m^2, în perfuzie i.v. o dată pe săptămână, 4 săptămâni. Tratament în spital, cu premedicație și monitorizare.

MABTHERA ® (Roche Registration Ltd, Marea Britanie)

Conc.pt.sol.perf. 10 mg/ml. Flac. 10 ml : 50 ml. Ct. × 2 : × 1 Pa 2459,64; 6043,00

TRASTUZUMABUM

 ▸ *PR*

Fcin. Conc. constantă are o medie de 53 µg/ml iar concentrațiile de vârf, după 8 săpt. de tratament sunt 100 µg/ml. După doza de încărcare de 4 mg/kg, urmată de doze săptămânale de 2 mg/kg, T1/2 este 5, 8 zile.

Fdin. Trastuzumab este un anticorp monoclonat IgG1 umanizat recombinant, împotriva receptorului 2 al factorului de creștere epidermic uman (HER 2). Cancerele primare de sân prezintă, în proporție de 20–30%, amplificarea (supraexpresia) HER 2. La acești pacienți durata de supraviețuire este mai mică decât la cei fără această caracteristică.

Ind. Neoplasm de sân metastatic cu HER 2 amplificat (la nivel 3+, determinat prin imunohistochimie), ca monoterapie sau în asociere cu Paclitaxel.

R.a. Reacții alergice, inclusiv șoc anafilactic, insuf. cardiacă, hipotensiune, hepatită, leucemie, insuf. renală, ataxie, febră, astenie, cefalee, pareze, dureri toracice și osoase, meningită, edem cerebral, comă, progresia neoplaziei.

Admin. Numai de un medic specializat.

HERCEPTIN ® (Roche Registration Ltd, Marea Britanie)

Pulb. conc. pt. sol. perf. Fl. 150 mg. Ct.x 1. Pa 2895,85

CETUXIMABUM

▸ *PR*

Fcin. Administrat în perfuzie iv, în doză inițială de 400 mg/m^2 suprafață corporală, volumul de distribuție a fost aproximativ egal cu volumul compartimentului vascular (2,9 l/m^2, cu un interval de variație între 1,5 și 6,2 l/m^2). T1/2 lung: 70 - 100 ore la doza terapeutică. Concentrațiile plasmatice ating starea de echilibru după trei săptămâni de monoterapie. Biodegradare în molecule mai mici, cum sunt peptide de dimensiuni mici sau aminoacizi.

Fdin. Cetuximab este un anticorp monoclonal himeric de tip IgG$_1$ care acționează în mod specific asupra receptorului pentru factorul de creștere epidermică (RFCE).

Ind. În asociere cu irinotecan, pentru tratamentul cancerului colorectal metastatic care exprimă receptorul pentru factorul de creștere epidermică (RFCE), în caz de eșec al terapiei citotoxice cu irinotecan. În asociere cu radioterapia, pentru tratamentul pacienților cu cancer cu celule scuamoase avansat local al capului și gâtului.

R.a. Conjunctivită, dispnee, creșteri ușoare sau moderate ale valorilor enzimelor hepatice (ASAT, ALAT, FA), erupții cutanate acneiforme și/sau, mai puțin frecvent, sub formă de prurit, piele uscată, descuamare, hipertricoză sau afecțiuni ale unghiilor (de exemplu paronichie), cazuri izolate de necroză cutanată.

Admin. Pentru toate indicațiile, Erbitux se administrează o dată pe săptămână. Prima doză este de 400 mg cetuximab pe m^2 de

suprafață corporală. Fiecare dintre dozele săptămânale ulterioare este de câte 250 mg/m^2.Înaintea primei perfuzii, se administreze premedicație cu un antihistaminic.

ERBITUX ® (Merck KGAA, Germania)

Sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 20 ml; 100 ml. Ct. x 1. Pa 987,75;-

ALEMTUZUMABUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. T 1/2 23–30 ore.

Fdin. Anticorp monoclonal de tip Ig G1 Kappa umanizat, obținut prin inginerie genetică, specific glicoproteinei de suprafață a celulei limfocitare 21–25 KD (CD 52), exprimată la suprafața limfocitelor B și T periferice normale și maligne. Determină liza limfocitelor.

Ind. Leucemie limfocitară cronică, bolnavi la care nu s-a obținut un răspuns total sau parțial sau s-a obținut doar o remisiune mai scurtă de 6 luni după tratament cu fludarabină.

R.a. Frison, febră, anorexie, astenie, hipotensiune, cefalee, greață, vome, diaree, infecții, erupții.

Cind. Infecții active, afecțiuni maligne secundare active, sarcina, alăptarea.

Admin. Sub supravegherea unui specialist oncoterapeut.

Ⓧ MABCAMPATH ® (Genzyme Europe BV, Olanda)

Conc. pt. sol. perf. 10 mg/ml. Fiola cu 3 ml. Ct. × 3.
Conc. pt. sol. perf. 30 mg/ml. Fl. cu 1 ml. Ct. × 3.

BEVACIZUMABUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. T 1/2 plasmatică 1, 4 zile. După admin. i.p. variabilitate farmacocinetică importantă. T 1/2 de eliminare plasm. 2,5 zile (0,7–17).

Fdin. Se leagă de factorul de creștere endotelial vascular (FCEV), inhibă legarea acestuia de receptorii săi, ducând la scăderea vascularizării tumorilor și la inhibiția creșterii tumorale.

Ind. În asociere cu 5-fluorouracil/acid folinic i.v. sau cu 5-fluorouracil/acid folinic/irinotecan i.v. în cancer de colon sau rect metastazat.

R.a. Perforare gastro-intestinală, hemoragie, tromboembolism arterial, astenie, diaree, greață, HTA, proteinurie, septiceunie, sincopă.

Cind. Metastaze cerebrale. Sarcină.

Admin. Sub supravegherea unui specialist oncolog. Perfuzie i.v. 5 mg/kg, o dată la 14 zile.

AVASTIN ® (Roche Registration Ltd, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 25 mg/ml. Flac. 4 ml; 16 ml. Pa 1490,62; 5756,93

PANITUMUMABUM ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fdin. Anticorp monoclonal IgG2 în totalitate uman, recombinant, care se leagă cu afinitate și specificitate de RFCE uman. RFCE este o glicoproteină transmembranară, membră a subfamiliei de receptori tirozin kinazici de tip I, care include RFCE (HER1/c-ErbB-1), HER2, HER3 și HER4. RFCE stimulează creșterea celulară în țesuturile epiteliale normale, incluzând pielea și foliculul pilos și este exprimat într-o varietate de celule tumorale.

Ind. Monoterapie în carcinom colorectal metastatic fără mutații la nivelul genei *KRAS* (de tip sălbatic) și care exprimă RFCE (receptorul factorului de creștere epidermică), după eșecul schemelor de tratament chimioterapic conținând fluoropirimidină, oxaliplatină și irinotecan.

Admin. 6 mg/kg o dată la două săptămâni. Înainte de perfuzare, se diluează în soluție perfuzabilă de clorură de sodiu 0,9% pentru a nu depăși o concentrație de 10 mg/ml.

VECTIBIX ® (Amgen Europe BV, Olanda)

Conc.pt.sol.perf. 20 mg/ml. Fl. 5 ml. (100 mg); 10 ml (200 mg) ; 20 ml (400 mg).Ct. x1. Pa 1851,41; 3785,57; 7196,64

CATUMAXOMABUM ▸ *PR*

Fdin. Anticorp monoclonal de tip IgG2, hibrid, de șobolan și șoarece, direcționat împotriva moleculei de adeziune a celulei epiteliale (MACEp) și antigenului CD_3.

Ind. Ascită malignă la bolnavi cu cancer metastatic. MACE p-pozitiv, când terapia standard nu este disponibilă sau nu este posibilă.

R.a. Greață, vome, febră, dureri (tratate cu AINS)

Admin. Perfuzie intraperitoneală după puncție evacuatoare.

REMOVAB ® (Fresenius Biotech GmbH, Germania)

Conc.pt.sol.perf. 10 µg/0,1 ml ; 50 µg/0,5 ml. Seringa preumpluta 0,1 ml; 0,5 ml Ct. x 1. Pa 2291,59; 11174,6

OFATUMUMABUM ▸ PR

Fdin. Anticorp monoclonal uman, sinonim HuMax-CD20. Vizează un epitop diferit de rituximab și de alți anticorpi anti–CD20. Inhibă stadiile timpurii ale activării limfocitelor B.

Ind. Leucemie limfocitară cronică. Limfom non-Hodgkin, limfom difuz celule B, artrită reumatoidă, scleroză multiplă.

Admin. I.v.

ARZERRA ® (Glaxo Group Ltd., Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 5 ml; 50 ml. Ct. × 3; x 1. Pa 2940,47; 9636,25

IPILIMUMABUM ▸ PR

Fdin. Antigenul 4 al limfocitelor T citotoxice (CTLA-4), reglator negativ al activării limfocitelor T. Stimulator al limfocitelor T care blochează în mod specific semnalul inhibitor al CTLA-4, ducând la activarea și proliferarea limfocitelor T și la apariția infiltratului limfocitar la nivelul tumorilor, care induce apoptoza celulelor tumorale. Mecanismul de acțiune este indirect, prin stimularea răspunsului imun mediat de limfocitele T.

Ind. Melanom în stadii avansate (nerezecabil sau metastatic) la pacienții adulți tratați anterior.

RA. Simptome severe (durere abdominală, diaree severă sau modificarea semnificativă a numărului defecațiilor, scaune sanguinolente, hemoragie gastrointestinală, perforație gastrointestinală). Creșteri marcate ale aspartat aminotransferazei (AST), alaninaminotransferazei (ALT) sau bilirubinei totale sau simptome de hepatotoxicitate. Neuropatie motorie sau senzitivă severă nou apărută sau agravată. Erupție cutanată care pune viața în pericol (incluzând sindrom Stevens-Johnson sau necroliză epidermică toxică) sau prurit generalizat sever care interferează cu activitățile zilnice uzuale sau care necesită intervenție medicală

Admin. Adulți: regimul de inducție recomandat este de 3 mg/kg adm. i.v. pe durata a 90 de minute la fiecare 3 săptămâni, în total 4 doze. Pacienților trebuie să li se administreze regimul complet de inducție (4 doze) în funcție de tolerabilitate, indiferent dacă apar leziuni noi sau dacă leziunile existente progresează. Evaluarea răspunsului tumoral trebuie efectuată după finalizarea terapiei de inducție.

YERVOY I® (Bristol-Myers Squibb Pharma Eeig, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 5 mg/ml. Fl. 10 ml (50 mg); 40 ml (200 mg). Ct. × 1. Pa 19649,77; 78853,11

L 01 XD PRODUSE UTILIZATE ÎN TERAPIA FOTODINAMICĂ

PORFIMERUM ▸ *PR*

Fdin. Agent fotosensibilizant activat cu lumină laser cu o anumită lungime de undă. În urma activării formează „oxigen singlet" care distruge ADN-ul și proteinele din celula tumorală.

Ind. În terapie fotodinamică pentru îndepărtarea displaziei de grad înalt la pacienții cu esofag Barrett.

Admin. I.v, 2 mg/kg timp de 3-5 minute.

PHOTOBARR ® (Axcan Pharma International B.V., Olanda)

Pulb.pt.sol. inj. Fl. 15 mg; 75 mg. Pa -

ACIDUM 5-AMINOLEVULINICUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fdin. Este convertit enzimatic într-un compus chimic fluorescent, protoporfirina IX (PPIX) care se acumulează în celulele tumorale. PPIX de la nivel tumoral luminează în roșu intens, în timp ce țesutul celular normal apare albastru.

Ind. Gliom malign (gradul III și IV OMS), (la pacienți adulți, pentru vizualizarea țesutului malign, în cursul intervenției chirurgicale ghidate prin fluorescență).

Admin. 20 mg/kgc, adm. cu două până la patru ore înainte ca pacientul să fie anesteziat in scop chirurgical.

GLIOLAN® 30 mg/ml (Medac GmbH, Germania)

Pulb.pt.sol.orală. 30 mg/ml. Fl. Ct. × 1; 2; 10 Pa 4491,23

TEMOPORFINUM ▸ *PR*

Fcin. Pic. seric la 2–4 ore după inj. T 1/2 65 ore.

Fdin. Agent fotosensibilizant în terapia fotodinamică a tumorilor.

Ind. Tratament paleativ în carcinom cu celule scuamoase în stadiu avansat, la nivelul capului și gâtului, care nu au răspuns la

terapia anterioară și pentru care nu sunt adecvate radioterapia, chirurgia sau chimioterapia.

Admin. În centre specializate de oncologie.

FOSCAN ® (Biolitec Pharma Ltd, Marea Britanie)

Sol. inj. 1 mg/ml; 4 mg/ml. Fl. x 1 ml, 3 ml, 6 ml; x 3,5 ml; 5 ml. Pa -. Pa -; 26746,19.

L 01 XE INHIBITORI DE PROTEIN KINAZĂ

IMATINIBUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. Absorbție digestivă, diminuată de alimente. Biotransformare, metabolitul principal fiind activ. Eliminare prin fecale (68%) și urină (13%). T1/2 18 ore.

Fdin. Inhibitor de protein-tirozin kinază, inhibă proliferarea și induce apoptoza celulelor leucemice proaspete, la bolnavi cu leucemie granulocitară cronică.

Ind. Leucemie granulocitară cronică cu cromozom Philadelphia pozitiv, în criză blastică, în fază accelerată sau în fază cronică după eșecul tratamentului cu interferon alfa.

R.a. Infecții, neutropenie, trombopenie, anemie, anorexie, depresie, insuf. cardiacă, hipertensiune arterială.

Admin. 400–600 mg/zi, oral, în priză unică, la masă. Tratamentul se aplică atât timp cât există beneficii.

⊗EGITINID (Egis Pharmaceuticals PLC, Ungaria)

Caps. 100 mg; 400 mg. Ct. × 30; 60; 100; 120; 180. x 10; 30; 90; 100. Pa - .

GLIVEC ® (Novartis Europharm Ltd, Marea Britanie)

Caps. 50 mg; 100 mg. Ct. × 30; x 24; 48; 96, 120, 180 Pa -. Pa 8858,2.
Compr. film. 100 mg; 400 mg. Ct. x 20; 60, 120; 180; x 10; Pa -.

⊗IMAKREBIN (Alvogen Ipco S.AR.L., Luxemburg)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180. Pa 5782,62; - .

IMATINIB ACTAVIS (Actavis Group PTC EHF, Islanda)

Caps. 50 mg; 100 mg. Ct. x 30; 90. Ct. × 24, 48, 60, 96, 120, 180. Pa - . Pa 5782,45
Compr. film. 100 mg; 400 mg. Ct. x 10; 20; 30; 60; 90; 120; 180; x 10; 30; 60; 90. Pa -.

⊗IMATINIB BIOORGANICS (Bioorganics BV, Olanda)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 20, 30, 60, 90, 100; 120, 180. Ct. x 10; 20; 30; 60; 90. Pa -.

⊗ IMATINIB GLENMARK (Glenmark Pharmaceuticals S.R.O., Republica Cehă)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 20, 30, 50, 60, 90, 100; 120, 180. Ct. x 10; 30; 60; 90. Pa 5782,62. Pa 5782,62.

⊗IMATINIB RICHTER (Gedeon Richter România S.A., România)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 10, 20, 30, 60, 90; 120, 180. Pa -.

⊗IMATINIB SYNTHON (Synthon BV, Olanda)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 20, 30, 60, 90; 100, 120, 180. Ct. × 10, 20, 30, 60, 90. Pa -.Pa -.

IMATINIB TEVA (Teva Pharma B.V., Olanda)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 120. Ct. x 30. Pa 5782,62. Pa 5782,62.

⊗IMATINIB ZENTIVA (Zentiva, K.S., Republica Cehă)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 30, 60, 90; 120. Ct. × 30, 60, 90. Pa 5782,62. Pa -.

⊗MEAXIN (Krka, D.D., Novo Mesto, Slovenia)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 20, 30, 60, 90; 120, 180. Ct. × 10, 30, 60, 90. Pa 5782,62. Pa 5782,62.

⊗NEOXELL (Romastru Trading SRL, România)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180. Ct. × 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180. Pa 5782,62. Pa 5782,62.

⊗NIBIX (Terapia S.A., România)

Caps. 100 mg; 400 mg. Ct. × 30, 60, 90, 100, 120, 180. Ct. × 10, 30, 60, 90, 100. Pa 5782,62. Pa -

⊗VENZAN (Biofarm SP. ZO.O., Polonia)

Compr.film. 100 mg; 400 mg. Ct. × 20, 60, 120, 180. Ct. × 10, 30, 90. Pa -. Pa -.

GEFITINIBUM ▸ *PRF/PR*

Fcin. Absorbție orală moderat lentă. Pic seric la 3–7 ore, 5 metaboliți mai puțin activi. Excreție mai ales în fecale, puțin în urină (4%). T 1/2 terminal 41 ore.

Fdin. Factorul de creștere epidermică (EGF) și receptorii săi (EGFR [HER 1; Erb B1)] sunt importanți în creșterea celulară și proliferarea celulelor normale și canceroase. Gefitinib inhibă selectiv tirozin kinaza receptorului factorului de creștere epidemrică.

Ind. Cancer bronșic nu cu celule mici (CBNPC) local avansat sau metastatic cu mutații activatoare ale EGFR-TK.

R.a. Anorexie, conjunctivită, blefarită, hemoragii, afecț. pulmonare interstițiale, diaree, vome, deshidratare, creșterea ALT, erupții, proteinurie, febră.

Admin. 250 mg. × 1/zi.

IRESSA ® (AstraZeneca AB, Suedia)

Compr.film. 250 mg. Ct. × 30. Pa 11679,35

ERLOTINIBUM ▸ *PRF/PR*

Fcin. Absorbție orală, pic seric la 4 ore. Eliminare predominant ca metaboliți, prin fecale (90%) și urină (9%).

Fdin. Inhibitor de tirozin kinază a receptorului factorului de creștere epidermal.

Ind. Cancer pulmonar, alte tipuri decât cele mici, după eșecul terapeutic al altor chimioterapice.

R.a. Infecții, anorexie, dispnee, diaree, tuse, vărsături, stomatită, erupții, astenie.

Admin. 150 mg/zi, cu cel puțin o oră înainte sau 2 ore după masă.

TARCEVA ® (Roche Registration Ltd, Marea Britanie)

Compr. film. 25 mg; 100 mg; 150 mg. Ct × 30. Pa 2121,51; 6910,31; 9184,46

SUNITINIBUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Fcin. După administrarea orală, concentrațiile plasmatice maxime (C_{max}) sunt de obicei observate la 6–12 ore (Tmax) de la administrare. Metabolizat în principal de CYP3A4, enzimă a citocromului P450, cu producerea principalului său metabolit activ, care este ulterior metabolizat de CYP3A4. Se excretă predominant prin materiile fecale (61%), iar medicamentul și metaboliții eliminați renal reprezintă 16% din doza administrată.

Fdin. Inhibă mai mulți receptori de tip tirozin kinază (RTK - receptor tyrosine kinases) implicați în creșterea tumorală, angiogeneza patologică și progresia metastatică a cancerului.

Ind. Tratamentul tumorii stromale gastro-intestinale maligne nerezecabile și/sau metastatice (GIST - gastrointestinal stromal tumour) după eșecul terapiei cu imatinib mesilat datorită rezistenței sau intoleranței. Tratamentul carcinomului renal avansat și/sau metastatic (MRCC - metastatic renal cell carcinoma) după eșecul terapiei cu interferon alfa sau interleukina 2.

R.a. Foarte frecvente:

Admin. 50 mg oral, zilnic timp de 4 săptămâni consecutive, urmat de o perioadă liberă de 2 săptămâni (schema 4/2) pentru un ciclu complet de 6 săptămâni. Dozele pot fi modificate cu câte 12,5 mg în funcție de siguranța și toleranța individuală. Doza zilnică nu trebuie să depășească 87,5 mg și nu trebuie redusă sub 37,5 mg. Trebuie evitată administrarea concomitentă a unor inductoare potente ale CYP3A4, precum rifampicina sau cu inhibitoare potente ale CYP3A4, precum ketoconazolul.

SUTENT ® (Pfizer Ltd, Marea Britanie)

Caps. 12,5 mg; 25 mg; 37,5 mg; 50 mg. Ct. × 28; 30 Pa 5534,39; 10997,94; -; 21925,04

SORAFENIBUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Fcin. Administrat oral are o biodisponibilitate 38-49% față de cea a unei soluții orale. Atinge concentrațiile plasmatice de echilibru într-un interval de 7 zile. Metabolizare predominant pe cale

hepatică, metabolizarea oxidativă este mediată de CYP3A4. Excreție prin în fecale în proporție de 77% și în urină în proporție de 19%, ca metaboliți glucuronidați.

Fdin. Acționează ca inhibitor kinazic cu țintă multiplă, reducând proliferarea celulelor tumorale *in vitro*. Inhibă creșterea tumorală la un spectru larg de xenografe de tumori umane la șoareci atimici, urmată de o scădere a angiogenezei tumorale. Sorafenibul inhibă activitatea țintelor tumorale intracelulare (CRAF, BRAF, V600E BRAF, c-KIT și FLT-3) și a celor prezente în vascularizația tumorală (CRAF, VEGFR-2, VEGFR-3 și PDGFR-ß). Kinazele RAF sunt serin/treonin kinaze, iar c-KIT, FLT-3, VEGFR-2, VEGFR-3 și PDGFR-ß sunt receptori tirozin kinazici.

Ind. Tratamentul pacienților cu carcinom cu celule renale în stadiu avansat care nu au răspuns la terapia anterioară pe bază de interferon-alfa sau de interleukina-2, sau care nu sunt eligibili pentru aceste terapii.

R.a. Foarte frecvente: limfopenie, hipofosfatemie, hemoragie, hipertensiune arterială, diaree, greață, vomă, erupție cutanată, alopecie, eritem, prurit, oboseală, dureri (inclusiv dureri la nivelul cavității bucale, dureri abdominale, osoase, cefalee), creșterea valorilor amilazei, creșterea valorilor lipazei

Admin. Adulți e 400 mg (două comprimate de 200 mg) de două ori pe zi (echivalentul unei doze zilnice totale de 800 mg). Administrare fără alimente sau cu alimente cu un conținut scăzut sau moderat de grăsimi.

NEXAVAR ® (Bayer Schering Pharma AG, Germania)

Compr.film. 200 mg. Ct. × 112 Pa 15939,09

DASATINIBUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Fcin. Absorbție rapidă pe cale orală. Pic seric la 0,5–3 ore. Metabolizare intensă, metaboliți inactivi. Eliminare principală prin fecale (85%) ca metaboliți.

Ind. Leucemie mieloidă cronică rezistentă la alte tratamente.

Admin. Inițial 100 mg × 1/zi, oral.

SPRYCEL ® (Bristol-Myers Squibb EEIG, Marea Britanie)

Compr.film. 20 mg; 50 mg; 70 mg. Ct. ×56; 60. Pa 8428,77; 1678673; 1678673.
Compr.film. 80 mg; 100 mg, 140 mg. Ct. × 30. Pa -; 17818,18; -.

LAPATINIBUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. Biodisponibilitatea orala este incompletă și variabilă (variație a ASC 70%). Se leagă în proporție mare (peste 99%) de albumină și de alfa-1 acid glicoproteină. Metabolizat extensiv, mai ales de către CYP3A4 și CYP3A5, cu contribuții minore ale CYP2C19 și CYP2C8, până la diverși metaboliți oxidați. Eliminare predominant prin fecale.

Fdin. Inhibitor al domeniilor tirozin-kinazice intracelulare atât ale receptorilor EGFR (ErbB1) cât și ale ErbB2 (HER2).

Ind. În asociere cu capecitabina, în cancer de sân avansat sau metastatic, tumori ce exprimă ErbB2 (HER2) în exces.

R.a. Gastro-intestinale: diaree, greață și vărsături, dermatologice: eritrodisestezia palmo-plantară [EPP] și erupție tranzitorie cutanată.

Admin. 1250 mg (cinci comprimate) o dată pe zi, continuu.

TYVERB ® (Glaxo Group Ltd, Marea Britanie)

Compr. film. 250 mg. Ct × 70; 84; 105; 140. Pa 4737,47;-;-; 9490,46

NILOTINIBUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fcin. După administrare orală, absorbție aproximativ 30%. Metabolizare prin hidroxilare. Eliminare predominant prin fecale.

Fdin. Inhibitor potent al activității tirozin kinazice a subunității Abl din cadrul oncoproteinei Bcr-Abl atât în cadrul liniilor celulare cât și în cadrul celulelor leucemice primare care prezintă cromozomul Philadelphia.

Ind. Leucemie granulocitară cronică (LGC) cu cromozom Philadelphia, în fază cronică sau accelerată, care prezintă rezistență sau intoleranță la terapie anterioară care a inclus imatinib.

R.a. Erupții cutanate, prurit, greață, fatigabilitate și cefalee, trombocitopenie (27%), neutropenie (15%) și anemie (13%).

Admin. 400 mg de două ori pe zi.

TASIGNA ® (Novartis Europharm Ltd, Marea Britanie)

Caps. 150 mg; 200 mg. Ct × 28; 40; 112; 120. Pa 3105,32; 12208,7; 4211,73; 16634,38

TEMSIROLIMUS Ⓢ Ⓐ ▸ *P-RF*

Fdin. Imunosupresor prin inhibarea proliferării.

Ind. Profilaxia rejecției de organ, la adulți cu risc imunologic scăzut-moderat, care primesc transplant alogenic renal sau cardiac. Asociat cu ciclosporină și corticosteroizi.

Admin. În servicii de specialitate.

TORISEL ® (Wyeth Europe Limited, Marea Britanie)

Conc.+ solv. pt. sol. perf. 25 mg/ml. Fl. 1,2 ml. Pa 4111,67

EVEROLIMUS ▸ *PRF/PR*

Fdin. Imunosupresor prin inhibarea proliferării.

Ind. Profilaxia rejecției de organ, la adulți cu risc imunologic scăzut-moderat, care primesc transplant alogenic renal sau cardiac. Asociat cu ciclosporină și corticosteroizi.

Admin. În servicii de specialitate.

AFINITOR ® (Novartis Europharm LTD, Marea Britanie)

Compr. 5 mg; 10 mg. Ct. × 10; 30; 60; 90. Pa 11577,20; 15459,6

VOTUBIA ® (Novartis Europharm LTD, Marea Britanie)

Compr. 2,5 mg; 5 mg; 10 mg. Ct. × 30; 100. Pa 6203,43; 12335,99;-

PAZOPANIBUM ▸ *PR*

Fcin. Absorbție orală favorizată de alimentație. Pic. la 3,5 ore. Niotransformare 4%, prin CYP3A4. Unul din 4 metaboliți este activ fdinamic. Eliminare lentă, T 1/2 30,9 ore, mai ales prin fecale, 4% prin urină.

Fdin. Inhibitor al proteinei tirozin kinaza cu acțiune pe receptorii factorului de creștere endotelial vascular (VEGFR 1, VEGFR 2, VEGFR 3), ai factorului de creștere plachetară (PDGFRα, PDGFRβ) și ai factorului celulei sușe (c- KIT).

Ind. Tratament de primă linie în cancer renal avansat (RCC) și la bolnavi tratați anterior cu citokine la un stadiu avansat al bolii.

R.a. Trombopenie, neutropenie, hipotiroidie, anorexie, disgeuzie, cefalee, amețeli, astenie, hipertensiune, bufeuri, epistaxis,

disfonie, greață, diaree, vome, stomatită, afectare hepatică, rash, alopecie.

Cind. Insuf. hepatică severă.

Admin. 800 mg × 1/zi.

VOTRIENT (Glaxo Group Limited, Marea Britanie)

Compr. film 200 mg; 400 mg. Ct. × 30; 90; x 30; 60. Pa 10518,5. Pa 14001,05

VEMURAFENIBUM ▸ *PR*

Fcin. Absorbția pe cale orală prezintă variabilitate interindividuală, legare de proteinele plasmatice 99%, CYP3A4 este principala enzimă responsabilă pentru metabolizarea, eliminare 94% prin fecale.

Fdin. Inhibitor al kinazei BRAF serină-treonină, cu greutate moleculară mică.

Ind. Monoterapie pentru tratamentul pacienților adulți cu melanom inoperabil sau metastatic, pozitiv la mutația BRAF V600

R.a. Artralgie, fatigabilitate, erupție cutanată tranzitorie, reacție de fotosensibilitate, greață, alopecie, prurit; keratoză seboreică, papilom cutanat.

Admin. Doza este de 960 mg (4 compr. film. de 240 mg) x 2/zi .

ZELBORAF (Roche Registration Ltd, Marea Britanie)

Compr. film 240 mg. Ct. × 56. Pa 10652,35

CRIZOTINIBUM ▸ *PR*

Fcin. Administrat per os atinge concentrația maximă în 4 - 6 ore. CYP3A4 este principala enzimă responsabilă de metabolizare, eliminare 53% prin fecale.

Fdin. Inhibitor selectiv, cu moleculă mică, al receptorului tirozin kinazic (RTK) ALK și al variantelor oncogene ale acesteia. Inhibitor al factorului de creștere a hepatocitelor (HGFR, c-Met) RTK.

Ind. Tatamentul adulților cu neoplasm bronho-pulmonar altul decât cel cu celule mici (NSCLC) tratat anterior, pozitiv pentru kinaza limfomului anaplazic (ALK-pozitiv).

R.a. Tulburările de vedere, greața, diareea, vărsăturile, edemul, constipația și fatigabilitatea, creșterea ALT și neutropenia. Pneumonit, prelungirea intervalului QT

Cind. Insuficiență hepatică severă

Admin. 250 mg x 2/ zi, administrat în mod continuu.

XALKORI (Pfizer Limited, Marea Britanie)

Caps. 200 mg; 250 mg. Ct. × 60. Pa 27141,87; 27141,87

AXITINIBUM ▸ *PR*

Fcin. După administrare orală biodisponibilitatea medie absolută este 58% comparativ cu adm. i.v. Este metabolizat în ficat cu CYP3A4/5 și, într-o măsură mai mică, de CYP1A2, CYP2C19 și UGT1A1.

Fdin. Inhibitor de tirozin kinază cu activitate selectivă asupra receptorilor factorului de creștere al endoteliului vascular (VEGFR)-1, VEGFR-2 și VEGFR-3.

Ind. Carcinom renal în stadiu avansat (CCR) după eșecul tratamentului anterior cu sunitinib sau cu un medicament din clasa citokinelor.

R.a. Evenimente arteriale și venoase embolice și trombotice, hemoragii (hemoragie gastrointestinală, hemoragie cerebrală, hemoptizie), perforație gastrointestinală și formare de fistule, criză hipertensivă și sindrom de encefalopatie posterioară reversibilă, diaree, hipertensiune arterială, fatigabilitate, disfonie, greață, scăderea apetitului alimentar și sindrom de eritrodisestezie palmo-plantară (sindrom mână-picior).

Admin. 5 mg x 2/ zi, administrat în mod continuu

INLYTA (Pfizer Limited, Marea Britanie)

Compr. film 1 mg; 5 mg. Ct. × 28; 56; 180; x 28; 56; 60. Pa 4114, 31; 19180,58.

RUXOLITINIBUM ▸ *PR*

Fcin. Se absoarbe rapid după administrare orală, cu concentrația plasmatică maximă (Cmax) atinsă în aproximativ 1 oră de la administrare. Se leagă de proteinele plasmatice în procent mare 97%. Este metabolizat, în principal, de CYP3A4, și CYP2C9. Se elimină 74% prin urină, iar 22% prin fecale.

Fdin. Inhibitor selectiv al JAK kinazelor (JAK), JAK1 și JAK2. Acestea mediază semnalizarea unui număr de citokine și factori de creștere care sunt importanți în hematopoieză și funcția sistemului imun. Inhibă semnalizarea JAK-STAT și proliferarea celulară în cazul modelelor celulare dependente de citokine ale

neoplaziilor hematologice, ca și proliferarea celulelor Ba/F3 devenite independente de citokine prin expresia proteinei mutante JAK2V617F, cu valori IC50 variind între 80 și 320 nM.

Ind. Tratamentul splenomegaliei sau simptomelor asociate bolii la pacienți adulți cu mielofibroză primară (mielofibroză idiopatică cronică), mielofibrozei post-policitemie vera sau post-trombocitemie esențială.

R.a. Trombocitopenie, anemie, neutropenie, învinețire, amețeli, cefalee. Concentrații plasmatice crescute ale alaninamino-transferazei, aspartataminotransferazei și hipercolesterolemia.

Admin. Înainte de inițierea tratamentului, trebuie efectuată o hemogramă completă care trebuie monitorizată la fiecare 2-4 săptămâni până la stabilizarea dozelor. Doza inițială 15 mg x 2/zi, pentru pacienții cu un număr de trombocite între 100000/mm^3 și 200000/mm^3, și de 20 mg x 2/zi, pentru pacienții cu un număr de trombocite de peste 200000/mm^3. Dozele trebuie crescute treptat pe baza profilului de siguranță și eficacitate. Tratamentul trebuie oprit în cazul unui număr de trombocite sub 50000/mm^3 sau al unui număr absolut de neutrofile sub 500/mm^3.

JAKAVI (Novartis Europharm Limited, Marea Britanie)

Compr. 5 mg; 15 mg; 20 mg. Ct. × 60. Pa 9436,29; 18953,43; 18953,43

L 01 XX ALȚI AGENȚI ANTINEOPLAZICI

ASPARAGINAZUM ▸ *PR/PRF*

Fdin. Scindează asparagina în acid aspartic și amoniac; astfel inhibă în faza G1 a ciclului celular la acele celule maligne incapabile de a-și sintetiza asparagina. Rezistența la acțiunea acestei enzime se dezvoltă rapid.

Ind. Parte componentă a terapiei asociate a leucemiei limfoblastice acute la copii și adulți și a limfoamelor non-hodgkiniene la copii.

R.a. Reacții de hipersensibilitate, inclusiv anafilaxie; tulburări hepatice, pancreatită, hiperglicemie, tulburări SNC.

Admin. 1000 u.i./kg/zi i.v., timp de 10 zile și apoi Vincristină și Prednison sau 6000 u.i./mp/3 zile i.m., 9 doze simultan cu Vincristină și Prednison (perfuziile nu mai rapide de 30 de minute, volumele i.m. nu mai mari de 2 ml).

ASPARAGINASE 5000 - 10000 MEDAC (Medac GmbH, Germania)

Liof. pt. sol. inj./perf. 5000 U.I.; 10.000 U.I. Ct. × 1; 5. Pa 320,36; 381,39

HYDROXYCARBAMIDUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Ind. Leucemia mieloidă cronică. Melanom.

Admin. Oral. 20–30 mg/kg/zi într-o priză sau 80 mg/kg la fiecare 3 zile.

HYDREA ® (Bristol Myers Squibb Kft, Ungaria)

Caps. 500 mg. Ct. × 100. Pa 83,10

ESTRAMUSTINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF*

Fcin. Prodrog. Absorbție digestivă 75%. Defosforilare în tractul gastrointestinal. Metabolizare la estromustină. Ambii produși sunt citotoxici și sunt metabolizați la estradiol și estronă. Eliminare prin bilă și fecale. Estramustina și estromustina realizează în țesutul prostatic tumoral concentrații mai mari decât în plasmă.

Fdin. Estramustina și estromustina sunt antimitotice la nivelul celulelor tumorale. Estrona și estradiolul, produșii de metabolism ai estramustinei au acțiune antigonadotrofică, producând scăderea testosteronului, similară cu cea produsă de castrarea chirurgicală. Estramustina potențează vinblastina, etoposida, taxolul.

Ind. Carcinom de prostată în stadii avansate, mai ales la bolnavi cu tumori refractare la hormoni. Terapie primară la bolnavi cu factori de prognostic care indică răspuns slab la tratament hormonal pur.

R.a. Ginecomastie, impotență, greață, vome, retenție hidrosalină, edeme. Trombopenie, cardiopatie ischemică, insuf. cardiacă, tromboembolie, hipertensiune arterială, insuf. hepatică, cefalee, depresie, confuzie.

Cind. Hipersensibilitate la estradiol, clormetină, afecțiuni hepatice și cardiovasculare grave, tromboembolie.

Prec. Diabet (monitorizare), hipertensiune arterială, retenție de lichide.

Admin. Prescriere de către medic specialist oncolog. Oral, zilnic 7–14 mg/kg (4–8 capsule) repartizate în 2–3 prize. Doza de atac

cel puțin 10 mg/kg, cu 1–2 ore înainte sau 2–3 ore după mese, cu un pahar de apă. Nu se asociază cu lapte, lactate, calciu, magneziu, aluminiu. Dacă după 4–6 săptămâni nu se constată nici un efect favorabil, se oprește tratamentul. Inj. Inițial 5 mg/kg/zi (300–450 mg), 3 săptămâni, apoi întreținere cu 300 mg × 2/săptămână. Inj. i.v. lent, într-o venă periferică sau cu un cateter, într-o venă centrală. Alternativ, diluare în 250 ml glucoză 5% și perfuzie i.v. cel mult 3 ore.

ESTRACYT ® (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Caps. 140 mg. Ct. × 100. Pa -

TRETINOINUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF*

Ind. Adjuvant în neoplasme și tulburări preneoplazice.

R.a. Simptome de hipervitaminoză A, la doze mari.

Cind. Insuf. renală, dermatoze acute.

Admin. Oral. 25–75 mg pe zi, 3–4 săptămâni. Serii repetate.

⊗VESANOID ® (Roche SRL, România)

Caps.moi 10 mg. Ct. × 100. Pa 790,33

TOPOTECANUM

Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Ind. Carcinom ovarian cu metastaze, rezistent la alte antineoplazice.

R.a. Neutropenie, leucopenie, trombocitopenie, tulburări gastrointestinale, hepatobiliare, respiratorii, alopecie, parestezii.

Cind. Hipersensibilitate, sarcină, alăptare, mielosupresie severă.

Admin. Doza uzuală este 1.5 mg/mp/zi, perfuzat în 30 de minute; minimum 4 cure de câte 5 zile, la intervale 21 de zile.

HYCAMTIN ® (SmithKline Beecham PLC, Marea Britanie)

Pulb.conc. pt.sol. perf. 1 mg/ ml; 4 mg. Fl. Ct. × 1; 5. Pa -. Pa 1109,03.
Caps. 0,25 mg; 1 mg. Ct × 10 Pa -; 1763,47.

POTACTASOL (Actavis Group Ptc Ehf, România)

Pulb. pt. conc. pt. sol. perf. 1 mg/ml. Fl. x 1 mg; 4 mg. Pa -; 745,67

⊗TOPOTECAN ACCORD (Accord Healthcare Limited, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 1 mg/ ml; Fl. x 2 ml (1 mg); 5 ml (4 mg). Ct. x 1; 5.Pa -.
Pulb. pt. conc. pt. sol. perf. 4 mg Fl. x 4 mg. Pa 744,14.

TOPOTECAN ACTAVIS (Actavis Group PTC ehf, Islanda)

Conc.pt . sol. perf. 1 mg; 4 mg. Fl. Ct. x 1. Pa -

TOPOTECAN ATB (Antibiotice S.A., România)

Pulb. pt. conc. pt. sol. perf.1 mg; 4 mg. Fl. x 5 ml (1 mg); 10 ml (4 mg). Ct. x 1. Pa 207,85; 275,66

⊗TOPOTECAN CIPLA (Cipla (Uk) Ltd., Marea Britanie)

Pulb. pt. sol. perf.1 mg; 4 mg. Fl. x 5 ml (1 mg); 10 ml (4 mg). Ct. x 1; 5. Pa -

TOPOTECAN EBEWE (Ebewe Pharma Ges.M.B.H. Nfg. Kg, Austria)

Conc. pt. sol. perf. 1 mg/ ml. Fl. x 1; 3; 4. Ct. x 1; 5; 10. Pa 745,67

⊗TOPOTECAN HF (Stada Hemofarm Srl, România)

Pulb. pt. sol. perf.1 mg/ ml. Fl. x 5 ml (1 mg); 10 ml (4 mg). Ct. x 1; 5; 10. Pa -

TOPOTECAN KABI (Fresenius Kabi Oncology Plc, Marea Britanie)

Pulb. pt. conc. pt. sol. perf. 4 mg. Fl. x 6 ml (4 mg). Ct. x 1; 5. Pa 743,64; 3434,83

TOPOTECAN TEVA (Teva Pharma BV, Olanda)

Conc.pt . sol. perf. 1 mg/ml. Flac. 1 ml ; 4 ml. Ct. × 1; 5. Pa 207,85; 745,66

IRINOTECANUM ▸ ***S***

Fdin. Inhibitor al ADN-topo-isomerazei; carboxilesteraza generează un metabolit, SN-38, cu acțiune inhibitoare mai mare decât a produsului parental.

Ind. Tratamentul de linia a II-a al cancerului colorectal cu metastaze, care nu a răspuns la 5-FU.

Admin. Doza uzuală este 350 mg/mp, perfuzat în 30 de minute, la intervale de 21 de zile.

CAMPTO ® (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Conc.pt.sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 5 ml; 15 ml. Pa 735,09; 2359,12

⊗ IRINOTECAN ALVOGEN (Alvogen România S.R.L., România)

Conc.pt.sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg). Pa -; 394,42

IRINOTECAN ATB (Antibiotice S.A., România)

Conc.pt.sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml; 5 ml. Pa -; 502,60

⊗ IRINOTECAN CSC (CSC Pharmaceuticals Handels GMBH, Austria)

Conc.pt.sol. perf. 20 mg/ml. Fl.2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg); 15 ml (300 mg); 25 ml (500 mg). Pa -.

IRINOTECAN EBEWE (Ebewe Pharma Ges.M.B.H. Nfg. Kg, Austria)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg); 7,5 ml (150 mg); 15 ml (300 mg); 25 ml (500 mg). Ct. x 1;5; 10; x 1;5; 10; x 1;5; 10; x 1; x 1. Pa 492,52; 1505,02

⊗ IRINOTECAN HAMELN RDS (Hameln Rds Gmbh, Germania)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg); 7,5 ml (150 mg); 15 ml (300 mg). Ct. x 1;5; 10. Pa -

---

⊗ IRINOTECAN HOSPIRA (Hospira UK Limited, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg); 25 ml (500 mg). Ct. x 1. Pa 186,15; 446,51; 1949,12

IRINOTECAN KABI (Fresenius Kabi Oncology Plc, Marea Britanie)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg); 15 ml (300 mg); 25 ml (500 mg). Ct. x 1. Pa 145,3, 379,15; 591,48; 1058,4

IRINOTECAN MEDAC 20 mg/ml (Medac Gesellscaft Fur Klinische Spezialpräparate, Germania)

Conc.pt.sol. perf. 20 mg/ml, Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg); 15 ml (300 mg). Ct. x 1. Pa 204,01; 502,69; 1558,23

⊗ IRINOTECAN PHARMASWISS (Pharmaswiss Ceska Republika S.R.O., Republica Cehă)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg). Ct. x 1. Pa -.

⊗ IRINOTECAN STADA (Stada Arzneimittel AG, Germania)

Conc. pt. sol. perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg). Ct. x 1. Pa -; 199,59

IRINOTESIN ® (Actavis SRL, România)

Conc.pt.sol.perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg); 15 ml (300 mg); 25 ml (500 mg). Ct. x 1. Pa 199,89; 476,5; 1450,51; 2230,03

LUDIRADOL ® (Egis Pharmaceuticals Plc, Ungaria)

Conc.pt.sol.perf. 20 mg/ml. Fl. 2 ml (40 mg); 6 ml (100 mg). Ct. x 1. Pa -; 426,03

⊗TEKAZOL (ICN Polfa Rzeszow SA, Polonia)

Conc.pt.sol. perf. 20 mg/ml Fl. 2 ml (40 mg); 5 ml (100 mg). Ct. x 1. Pa -.

ALITRETINOINUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Ind. Tratament topic al leziunilor cutanate din sarcom Kaposi asociat cu SIDA, când: leziunile nu sunt ulcerate; tratamentul general nu este necesar

Admin. Aplicații locale de 2 ori/zi până la 3–4/zi.

PANRETIN ® (Eisai Ltd, Marea Britanie)

Gel 0,1%. Tub × 60 g. Pa -

MITOTANUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Fdin. Modifică metabolismul periferic al steroizilor și blochează direct cortexul suprarenal.

Ind. Carcinom cortical suprarenal avansat (inoperabil, metastatic sau recidivat).

R.a. Leucopenie, creşterea timpului de sângerare, hipercolesterolemie, hipertrigliceridemie, ataxie, confuzie, miastenie, parestezii, anorexie.

Admin. 2-3 g pe zi cu creştere progresivă până când concentraţia plasmatică a mitotanului atinge fereastra terapeutică cu un nivel acceptabil de siguranţă, care corespunde, în general, unei doze cumulate de 75 g.

LYSODREN ® 500 mg (Lab.Hra Pharma, Franţa)

Compr. 500 mg. Ct × 100. Pa 2836,68.

BEXAROTENUM ℂa Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Fcin. Absorbţie orală. T 1/2 1–3 ore.

Fdin. Inhibă creşterea celulelor tumorale de origine hematopoetică şi epitelială.

Ind. Manifestări cutanate ale limfoamelor T epidermotrope în stadiu avansat şi refractare la cel puţin un trat. sistemic.

Admin. De către medici specialişti.

TARGRETIN ® (Eisai Ltd, Marea Britanie)

Caps.moi 75 mg. Ct. × 100. Pa -

ARSENICUM TRIOXIDUM ℂa Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Fcin. După inj. i.v. pic seric la finele perfuziei. Admin. zilnic, echilibru în 8–10 zile. Eliminare 80% în 8 zile.

Ind. Leucemie promielocitară acută.

Admin. De către medici specialişti

TRISENOX ® (Cephalon Europe, Marea Britanie)

Conc.pt.sol.perf. 1 mg/ml. Fiola. Ct. × 10 Pa -

BORTEZOMIBUM ▸ *PR*

Fcin. După inj. i.v. are o fază de distribuţie rapidă cu T 1/2 10 min şi o fază de eliminare terminală cu T 1/2 de 5–15 ore.

Fdin. Inhibă activitatea chemotripsin-like a proteozomilor 26S, un complex proteic care degradează proteine ubiquitare. Efectul final este moartea celulei canceroase.

Ind. Monoterapie în mielom multiplu progresiv.

R.a. Trombopenie, anemie, leucopenie, anorexie, deshidratare, hiperglicemie, insomnie, confuzie, depresie.

Admin. Sub supravegherea unui medic specialist.

VELCADE ® (Janssen Cilag International NV, Belgia)

Pulb. pt. sol. inj. 1mg; 3,5 mg. Fl. × 5 ml; x 10 ml. Pa -; 5038,17

ANAGRELIDUM

Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/PR*

Fcin. Biodisponibilitate p.o. 70%, volum mare de distribuţie (120 l/kg).

Fdin. Scade numărului trombocitelor doză dependent prin reducerea mărimii şi ploidităţii megacariocitelor în faza post mitotică a maturaţiei.

Ind. Tratamentul trombocitemiei esenţiale

R.a. Cefalee, palpitaţii, diaree, greaţă, retenţie de fluide, vertij, tahicardie, anemie, dureri abdominale, flatulenţă, vărsături, diaree, greaţă, erupţii cutanate tranzitorii, oboseala.

C.I. Insuficienţă hepatică severă, insuficienţă renală severă

Admin. În centre specializate de oncologie.

THROMBOREDUCTIN ® (Orpha-Devel Handels und Vertriebs GmbH, Austria)

Caps. 0,5 mg. Ct × 42; 100. Pa 875,92; 1655,48

XAGRID (Shire Pharmaceuticals Contracts Ltd, Marea Britanie)

Caps. 0,5 mg. Ct × 100. Pa -.

ERIBULINUM

Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fdin. Analog al halicondrinei B, produs natural izolat din buretele de mare Halichondria Okadai. Inhibitor non-taxanic al dinamicii microtubulilor. Inhibă faza de creştere a microtubulilor, nu influenţează faza de scurtare şi sechestrează tubulina în agregate neproductive. Blochează ciclul celular G2/M, rupe fusurile mitotice, produce blocaj mitotic prelungit.

Ind. Neoplasm mamar în stadiu avansat sau metastatic după cel puţin două regimuri chimioterapice cu antraciclină şi un taxan.

Admin. În unităţi specializate

HALAVEN (Eisai Eur Ltd, Marea Britanie)

Sol. inj. 0,44 mg/ml. Fl. × 2 ml. Ct. x 1; 6. Pa 1747,12.

VISMODEGIB ▸ *PR*

Fdin. Inhibitor de dimensiuni mici al căii Hedgehog, destinat administrării orale. Semnalizarea căii Hedgehog cu ajutorul proteinei transmembranare Smoothened (SMO) conduce la activarea şi localizarea nucleară a factorilor de transcripţie ai oncogenelor asociate gliomului (GLI) şi la inducţia genelor ţintă pentru calea Hedgehog. Multe dintre aceste gene sunt implicate în proliferare, supravieţuire şi diferenţiere celulară. Se leagă de proteina SMO şi o inhibă, blocând astfel transducţia semnalului Hedgehog.

Ind. Carcinom bazocelular metastatic simptomatic, carcinom bazocelular avansat local, inadecvat pentru intervenţie chirurgicală sau radioterapie.

Admin. În unităţi specializate, 150 mg/zi.

ERIVEDGE (Roche Registration LTD, Marea Britanie)

Caps. 150 mg. Ct. x 28. Pa 30536,20..

AFLIBERCEPTUM ▸ *PR*

Fdin. Blochează activarea receptorilor VEGF şi proliferarea celulelor endoteliale, inhibând creşterea de noi vase care furnizează oxigen şi nutrienţi tumorilor.

Ind. Asociat cu chimioterapia cu irinotecan/5-fluorouracil/acid folinic (FOLFIRI) este indicat la adulţi cu cancer colorectal metastatic (CCRm), care este rezistent la sau a progresat după o schemă de tratament pe bază de oxaliplatină.

Admin. În unităţi specializate. Doza recomandată este de 4 mg/kg, i.v. cu durata de 1 oră, urmată de schema de tratament FOLFIRI. Acesta este considerat un ciclu de tratament.

ZALTRAP (Sanofi - Aventis Groupe, Fran?a)

Conc. pt. sol. perf. 25mg/ ml Fl. × 4 ml, 8 ml. Ct. x 1; 3. x 1. Pa 1867,85; 3664,84.

L 02 TERAPIA ENDOCRINĂ

L 02 A HORMONI ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

L 02 B ANTAGONIŞTI HORMONALI ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

*
* *

L 02 A HORMONI ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

L 02 AB PROGESTOGENI

MEGESTROLUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR/PRF*

Fcin. Absorbţie orală. Pic seric la 2–3 ore. T 1/2 15–20 ore. Eliminare urinară 60–80% şi în fecale, maximum 30%.

Fdin. Acţiune antineoplazică în cancerul mamar prin efect antiestrogenic şi un mecanism citotoxic direct.

Ind. Tratament paliativ al carcinomului mamar. Nu înlocuieşte tratamentul chirurgical, radio- sau chimioterapic, când acestea sunt indicate. Anorexie, caşexie asociate cu SIDA.

R.a. Creştere în greutate, tromboflebite, embolii, greţuri, vome, edeme, metroragii, mastodinie, ginecomastie, dispnee, hiperglicemie, alopecie, hipertensiune, rash.

Cind. Antecedente tromboembolice.

Admin. Oral, 160 mg/zi, într-o priză. Eficacitatea nu poate fi apreciată înainte de 2 luni de tratament. În caşexie 800 mg/zi prima lună, apoi 400–800 mg/zi cel puţin 3 luni.

MEGESIN ® (Actavis SRL, România)

Compr. 160 mg. Flac. × 30; 100. Pa 123.59

MEDROXYPROGESTERONUM ▸ *PR/PRF*

Vezi G 03 D.

L 02 AE ANALOGI AI HORMONULUI DE ELIBERARE A GONADOTROPINELOR

Gonadotrophin-releasing hormone (GRH), sintetizat în hipotalamus, stimulează sinteza şi eliberarea gonadotrofinelor FSH şi

LH din anterohipofiză. Analogii sintetici cresc inițial titrul hormonilor circulanți dar, prin stimularea continuă a receptorilor GRH, apare fenomenul de down-regulation. Prin scăderea numărului de receptori GRH este redusă sinteza și eliberarea hormonilor sexuali. Sunt un prim exemplu de utillzare a tahifilaxiei ca avantaj pentru terapie.

LEUPRORELINUM ⚠Ca ▸ *PR*

Fdin. Nonapeptid de sinteză, analog al Gonadorelinei. După o stimulare inițială a LH și FSH, administrarea prelungită (2–4 săpt.) determină scăderea secreției de gonadotropi, inhibând funcțiile testiculare, conc. sanguine de androgeni fiind echivalente cu cele observate după castrare și se mențin cât timp se administrează produsul.

Ind. Cancer de prostată cu metastaze.

Cind. Compresie medulară, metastaze la nivelul măduvei spinării.

R.a. Inițial accentuarea semnelor clinice, dureri osoase, hematurie, parestezii, care dispar după 1–2 săptămâni. Ulterior bufeuri, impotență, febră, grețuri, vome, erupții, ameteli, dispnee, cefalee, palpitații, constipație, diaree, depresie, tulburări de vedere.

Admin. Inj. s.c. 3,75 mg o dată pe lună.

ELIGARD ® (Astellas Pharma Europe BV, Olanda)

Pulb+solv.pt.sol.inj. 7,5 mg; 22,5 mg, 45 mg. Set a 2 seringi preumplute. Ct. × 1; 3; × 1; 2; × 1; 2. Pa 440,6. Pa 1150,26. Pa 2251,73.

LUCRIN DEPOT ® (Abbott Laboratories SA, Spania)

Liof. (microsfere) pt. susp. inj. cu elib. prel. 3,75 mg; 11,25 mg. Flac + fiolă solv. Pa 429,71; 994,94.

⊗LUTRATE DEPOT ® (CSC Pharmaceuticals, Austria)

Pulb. pt susp. inj. cu elib. prel. 3,75 mg. Flac + seringă preumplută solv. Pa -.

GOSERELINUM ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR /PRF*

Fdin. Decapeptid analog GRH, cu potență și durată de acțiune mai mari decât Gonadorelina.

Ind. Supresia testosteronului în neoplasmul malign al prostatei, în neoplasmul mamar avansat. Tratamentul endometriozei la femei în pre- și peri-menopauză.

R.a. În general bine suportat; uneori greață, dureri abdominale, cefalee, tensiune în glanda mamară.

Admin. 3,6 mg s.c. în peretele abdominal anterior suprimă eliberarea de estradiol sau testosteron pentru 28 de zile; doza se repetă la 28 de zile, timp de 6 luni.

ZOLADEX ® (AstraZeneca Ltd, Marea Britanie)

Implant 3,6 mg. Seringă preumplută Pa 436.52
Implant 10,8 mg (LA). Seringă preumplută Pa 1172.57

TRIPTORELINUM ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ ***PR /PRF***

Fdin. Decapeptid de sinteză analog al hormonului de echilibrare a gonadotrofinelor (GnRH). Inhibă secreția de gonadotrofine, funcția testiculară și ovariană.

Ind. Cancer de prostată avansat. Pubertate precoce. Endometrioză, fibrom uterin. Protocol de fertilizare in vitro.

R.a. În cancerul de prostată debutul tratamentului (1–2 săpt.) poate fi acompaniat de agravarea simptomelor (mal ales dureri osoase), care dispar după 1–2 săptămâni. Pubertate precoce – apariția de mici hemoragii genitale după prima inj. la fetițe. Se poate asocia medroxiprogesteron (40 mg/zi) sau ciproterona (100 mg/zi) în prima săptămână.

Admin. Cancer prostată, 3,75 mg i.m. la fiecare 28 zile. Pubertate precoce, 1/2 fiolă i.m. la fiecare 28 zile. Endometrioza, 1 fiolă i.m. + medicație complementară.

DIPHERELINE ® (Beaufour Ipsen, Franța)

Liof. + solv. pt. sol. inj. 0,1 mg. Flac + fiolă solv. Ct × 7. Pa 134.62
Pulb. + solv. pt. susp. inj. cu elib. prel. 3,75 mg; 11,25 mg. Flac + fiolă solv. Ct × 1. Pa 440.58. Pa 1184.81.

GONAPEPTYL ZILNIC® (Ferring Arzneimittel GmbH, Austria)

Sol. inj 0,1 mg/ml. Seringă preumplută 1 ml. Ct × 7; × 28. Pa 630,48

L 02 B ANTAGONIŞTI HORMONALI ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

L 02 BA ANTIESTROGENI

L 02 BB ANTIANDROGENI

L 02 BG INHIBITORI ENZIMATICI

L 02 BX ALŢI ANTAGONIŞTI HORMONALI ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

*
* *

L 02 BA ANTIESTROGENI

TAMOXIFENUM Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR/P6L*

Fcin. Absorbţie orală. Steady-state al metabolitului activ se atinge după câteva săptămâni.

Fdin. Antagonism competitiv cu estrogenii pentru receptorii specifici citoplasmatici.

Ind. Cancer de sân şi metastazele lui.

R.a. Greţuri, vome, anorexie, metroragii, erupţii cutanate, leucopenie, trombopenie, hipercalcemie.

Prec. Leucopenie, trombopenie.

Admin. Oral. Doza zilnică 20–40 mg sau 4–24 mg/mp, în prize.

TAMOXIFEN SANDOZ (Hexal AG, Germania)

Compr.film. 10 mg. Ct. × 20; 100. Pa 52,03

TOREMIFENUM ▸ *PR*

Fcin. Uşor absorbit oral. Pic. seric la 2–5 ore. T 1/2 2–10 zile.

Fdin. Derivat nesteroid de trifeniletilen. Se fixează pe receptorii estrogenici şi are efect antiestrogenic (la om şi şobolan) şi estrogenic la şoarece.

Ind. Cancer de sân metastatic, hormonosensibil, al femeii la menopauză.

R.a. Risc de alungire a segmentului QT.

Admin. 60 mg/zi.

FARESTON ® (Orion Corporation, Finlanda)

Compr. 60 mg. Ct. × 30; 100. Pa 91.09; 287.74 .

FULVESTRANTUM ▸ *PR*

Fdin. Antiestrogen.

Ind. Cancer de sân în stadiu avansat la nivel local sau metastatic la femeile aflate în postmenopauză.

Admin. 250 mg o dată pe lună, administrată prin injecție lentă în mușchiul fesier.

FASLODEX ® 250 mg/5 ml (AstraZeneca Ltd, Marea Britanie)

Sol.inj. 250 mg/5 ml. Seringa preumplută 5 ml. Ct. × 1. Pa 1729.71.

L 02 BB ANTIANDROGENI

FLUTAMIDUM ▸ *PR /PRF*

Fdin. Diminuă transformarea testosteronului în dihidrotestosteron. La nivelul prostatei împiedică legarea dihidrotestosteronului de receptorii androgeni.

Ind. Carcinom prostatic inoperabil, metastazat sau invaziv și la pacienti castrati chirurgical.

R.a. Ginecomastie, galactoree, scăderea libidoului și spermatogenezei.

Admin. Oral, după mese, 250 mg de 3 ori pe zi.

FLUTASIN ® (Actavis SRL, România)

Compr. 250 mg. Flac. × 30; 90. Pa 40.32.

FLUTAMIDE CSC 250 mg (CSC Pharmaceuticals GmbH, Austria)

Compr.film. 250 mg. Ct. × 30; 84. Pa 43,84.

FLUTAN ® (Medochemie Ltd, Cipru)

Compr. 250 mg. Ct. × 100. Pa 139.14

BICALUTAMIDUM ▸ *P6L/ PR /PRF*

Fcin. Bine absorbit oral, neinfluențat de alimente. Enantiomerul S este eliminat rapid, enantiomerul R se acumulează până la un nivel plasmatic de 10 ori mai mare, având T 1/2 lung.

Fdin. Antiandrogen nesteroidian, lipsit de altă activitate endocrină. Blochează receptorii androgenici și determină regresia tumorii prostatice.

Ind. Carcinom de prostată avansat local sau metastazat, în combinație cu analogi ai LHRH sau cu castrarea chirurgicală.

R.a. Prurit, ginecomastie, greață, vărsături, diaree, astenie, tulburări sexuale, bufeuri, edem, diabet zaharat, erupții, anemie, modificări hepatice.

Cind. Asociere cu terfenadină, astemizol, cisapid.

Admin. Bărbați adulți, inclusiv vârstnici, 50 mg odată pe zi. Se începe cu cel puțin 3 zile înainte de începerea tratamentului cu analog al LHRH sau concomitent cu castrarea chirurgicală. Cancer de prostată avansat local – 150 mg o dată pe zi. Nu este necesară ajustarea dozei la pacienți cu insuf. renală, la cei cu insuf. hepatică ușoară. La pacienți cu insuf. hepatică moderată-severă pot apărea fenomene de acumulare.

BICALUTAMID TERAPIA (Terapia, România)

Compr. film 150 mg. Ct. × 28. Pa 426.78.

⊗BICALUTAMIDA ACCORD (Accord, Marea Britanie)

Compr. film 50 mg. Ct. × 14, 20, 28, 30, 60, 84, 90, 98, 100. Pa 172.37.

⊗BICALUTAMIDA ALVOGEN (Alvogen, România)

Compr. film 50 mg; 150 mg. Ct. × 28; × 28; 84. Pa 186.5. Pa 454.5.

BICALUTAMIDA ATB (Antibiotice, România)

Compr. film 50 mg. Ct. × 30. Pa 218,89.

⊗BICALUTAMIDA ESP PHARMA (Esp Pharma, Marea Britanie)

Compr. film 50 mg; 150 mg. Ct. × 28, 30, 50, 60, 90, 98, 100. Pa -.

BICALUTAMIDA KABI (Fresenius Kabi, România)

Compr. film 50 mg; 150 mg. Ct. × 14, 28, 30, 50, 56, 60, 90; 100; × 28; 30; 50; 70; 90; 98; 100. Pa 90,28; 171,22. Pa 425,99.

⊗ BICALUTAMID RANBAXY (Ranbaxy UK Ltd, Marea Britanie)

Compr.film. 50 mg. Ct. × 28, 30, 50, 56, 60, 86, 90, 100. Pa 205.82.

BICALUTAMID SANDOZ (Sandoz SRL, România)

Compr.film. 50 mg, 150 mg. Ct. × 20, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100 × 5, 7, 10, 14, 20, 28, 40, 30, 50, 56, 60, 80, 90, 98, 100, 140, 200, 280. Pa 182,63. Pa 491,46.

⊗BICATLON (Medico Uno Pharma Kft, Ungaria)

Compr.film. 50 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 227.4

CALUMID ® (Gedeon Richter Plc, Ungaria)

Compr. film. 50 mg.; Ct. × 30; 90. Pa 245.

CASODEX ® (Astrazeneca Ltd, Marea Britanie)

Compr. film. 50 mg; 150 mg Ct. × 28. Pa 351.7; 681.98.

⊗YONISTIB (Romastru, România)

Compr. film 50 mg; 150 mg. Ct. × 28, 30. Pa 228.65. Pa 468.06.

L 02 BG INHIBITORI ENZIMATICI

AMINOGLUTETHIMIDUM ▸ *PR /PRF*

Fdin. Blochează producerea de hormoni steroizi și transformarea androgenilor în estrogeni.

Ind. Cancer mamar metastazat hormonodependent, mai ales la femei în menopauză sau castreate și cancer de prostată, sindrom Cushing.

Admin. Oral, 250 mg de 4 ori pe zi.

⊗ROGLUTEN ® 250 mg (Actavis SRL, România)

Compr. 250 mg. Flac. × 40. Pa 151.38.

ANASTROZOLUM Ca ▸ *P6L/ PR /PRF*

Fcin. Absorbție orală, pic seric la 2 ore. T 1/2 40–50 ore. Metabolizat intens. Excreție urinară, 10% nemodificat, în 72 ore.

Fdin. Inhibitor nesteroidian, selectiv, al sistemului aromatazei (estrogen sintetaza).

Ind. Neoplasm mamar avansat, după instalarea menopauzei. Nu s-a dovedit eficacitatea la femei cu cancer fără receptori pt. estrogen, exceptând cazurile cu răspuns pozitiv la tamaxifen. Adjuvant în cancer mamar invaziv cu receptori pt. estrogen, în stadiu incipient, după instalarea menopauzei, la care tamaxofen este contraindicat, pt. risc de tromboembolism și modificări endometriale.

R.a. Bufeuri, astenie, artralgii, uscăciune și sângerare vaginală, rărirea părului, greață, diaree, cefalee, hipercolesterolemie.

Cind. Înainte de menopauză. Gravide. Insuf renală sau hepatică severă. Asociere cu estrogeni, tamoxifen.

Admin. Oral, 1 mg/zi. Durata trat. 5 ani. Nu se ajustează dozele în insuf. renală sau hepatică ușoare.

ANAROMAT (Actavis, Islanda)

Compr.film. 1 mg. Ct. × 28, 30, 50, 90, 98, 100. Pa 113,29.

⊗ANASTELB (Stada, Germania)

Compr.film. 1 mg. Ct. × 10, 14, 20, 28, 50, 56 60, 84, 90, 98, 100, 120, 300, 500. Pa -

⊗ANASTRAZE (Sandoz SRL, România)

Compr.film. 1 mg. Ct. × 10, 20, 28, 30, 50, 56, 84, 90, 98, 100. Pa 119,66.

ANASTROZOL ATB (Antibiotice, România)

Compr. film 1 mg. Ct. × 30; 60; 90. Pa 115,56.

⊗ANASTROZOL BLUEFISH (Bluefish, Suedia)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 28, 30, 98,100. Pa 101,17,

ANASTROZOL DR. REDDY'S (Dr. Reddy's, România)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 28, 30 , 98 , 100. Pa -.

ANASTROZOL KABI (Fresenius Kabi, România)

Compr. film 1 mg. Ct. × 14, 28, 30, 90, 98, 100. Pa 52,82; 100,3.

ANASTROZOL TEVA (Teva, România)

Compr. film 1 mg. Ct. × 1, 10, 14, 20, 28, 30, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 300. Pa 131,3; 138,17.

ANASTROZOL TERAPIA (Terapia SA, România)

Compr.film. 1 mg. Ct. × 20; 28; 30; 50; 84; 98; 100; 300. Pa 87,5; 122,5; 126,72; 207,42; 348,48; 400,85; 407,58; 1081,05.

ANASTROZOLE MEDICO UNO (Medico Uno Pharma Kft, Ungaria)

Compr.film. 1 mg. Ct. × 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 300. Pa 117,63.

ARIMIDEX 1 mg ® (Astrazeneca UK LTD., Marea Britanie)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 28. Pa 157,47

⊗ARIMIDEX (Actavis SRL, România)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 28. Pa -.

⊗AXASTROL (Grindex, Letonia)

Compr. film. Ct. × 1 mg. 20, 28, 30, 50, 84, 98, 100, 300. Pa 130,06

EGISTROZOL 1 mg ® (Egis Pharmaceuticals Plc, Ungaria)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 300, 500. Pa 138,16; 407,26

⊗ELOZA (Glenmark Pharmaceuticals S.R.O. - Republica Cehă)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 20, 28, 30, 50, 84, 98, 100, 300. Pa 115,56.

ENZAMIDEX 1 mg (Lannacher Heilmittel GmbH, Austria)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 10, 14, 20, 28, 30, 50, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 300, 500. Pa 115,64.

⊗KYARESTA (Romastru, România)

Compr. film 1 mg. Ct. × 28; 30. Pa 120,36.

⊗NUCLIZOL (Nucleos Farma SRL, România)

Compr. film 1 mg. Ct. × 28; 30. Pa -

⊗OZOLAN 1 mg (Alvogen, Luxemburg)

Compr. film. 1 mg. Ct. × 20, 28, 30, 50, 84, 98, 100, 300. Pa 120,37

LETROZOLUM Ca ▸ *PR /PRF*

Fcin. Rapid şi complet absorbit din tubul digestiv. Biodisponibilitate 99,9%. Biotransformare într-un metabolit inactiv. Excreţie urinară, puţin în fecale. T1/2 2 zile.

Fdin. Inhibitor nesteroidian al aromatazei (inhibitor al sintezei estrogenilor).

Ind. Tratament de primă intenţie al cancerului de sân hormonodependent în stadiu avansat la femei în menopauză.

R.a. Bufeuri, greaţă, alopecie, cefalee, ameţeli, tromboflebită, dispnee, vome, anorexie, constipaţie, erupţii, dureri osteomusculare, sângerări genitale, leucoree.

Cind. Premenopauză, sarcină, alăptare.

Admin. 2,5 mg/zi, priză unică.

ELOZORA (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 1, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 50, 60, 90, 98, 100. Pa -

ETRUZIL (Egis, Ungaria)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 28, 30, 50, 60, 84, 90, 98, 100. Pa 240.

⊗FALVAX (Dr. Reddy's, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 100, 120. Pa -.

FEMARA (Novartis, Germania)

Compr. film 2,5 mg. Ct. × 30; 1000. Pa 554,35.

⊗LETRALAN (ICN Polfa, Polonia)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 30. Pa 240,91.

⊗LETROZOL ALVOGEN (Alvogen, Luxemburg)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 28, 30, 50, 60, 84, 90, 98, 100. Pa 142,83

LETROZOL ATB (Antibiotice, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 30; 60; 90. Pa 147,72.

⊗LETROZOL BLUEFISH (Bluefish, Suedia)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 30, 100. Pa 201,47.

LETROZOL KABI (Fresenius Kabi, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 91,71; 123,96; 243,5.

⊗LETROZOL MYLAN (Generics, Marea Britanie)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 7, 10, 14, 20, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98, 100, 112, 120, 180, 200, 500. Pa -.

LETROZOL POLIPHARMA (Polipharma Industries S.R.L., România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 20, 30, 40, 90, 100. Pa 200,76.

⊗ LETROZOL POLPHARMA (Pharmaceutical Works Polpharma SA, Polonia)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 28, 30, 50, 60, 84, 90, 98, 100. Pa 312,07.

LETROZOL SANOFI AVENTIS (Sanofi Aventis, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 100. Pa 240,91.

⊗LETROZOL STADA (Stada, Germania)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 30, 100. Pa 342,5.

⊗LETROZOL SYNTHON (Synthon, Olanda)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 28, 30, 50, 60, 84, 90, 98, 100. Pa -.

LETROZOL TERAPIA (Terapia, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 7, 10, 14, 28, 30, 100. Pa 241,92.

LETROZOL TEVA (Teva, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 30, 60, 90, 100. Pa 279,12.

LETROZOL MEDICO UNO (Medico Uno, Ungaria)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 50, 60, 84, 90, 98, 100. Pa 202,87.

LEZRA (Actavis, Islanda)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 20, 30, 50, 60, 100, 120. Pa 97,71.

⊗LOOSYN (Synthon, Olanda)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 28, 30, 50, 60, 84, 90, 98, 100. Pa-.

⊗LORTANDA (Krka, D.D., Novo Mesto, Slovenia)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 28, 30, 50, 60, 84, 90, 98, 100. Pa 82.42.

⊗TROZEL (Glenmark, Cehia)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 14, 28, 30, 100. Pa 98,90.

ZEQUIPRA (Romastru, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 30, 60. Pa 98,90.

ZOTROL (Sandoz, România)

Compr. film. 2,5 mg. Ct. × 10, 28, 30, 50, 60, 84, 90, 98, 100. Pa 200,76.

EXEMESTANUM Ca ▸ *PRF*

Fcin. Absorbţie orală rapidă. Pic seric la 2 ore. Biotransformare aproape totală în metaboliţi inactivi, eliminaţi prin urină.

Fdin. Inhibitor steroidian al aromatazei, apropiat structural de androstendiona. La femeia în menopauză estrogenii sunt produși prin conversia androgenilor în estrogeni, grație aromatazei. Inhibiția aromatazei diminuă estrogenii, fiind un tratament selectiv al cancerului de sân hormonodependent.

Ind. Cancer de sân la femei în menopauză cu celule tumorale având receptori pentru estrogeni.

R.a. Bufeuri, greață, astenie, amețeli, cefalee, insomnie, erupții, depresie, alopecie.

Cind. Premenopauză, sarcină.

Admin. Oral, 25 mg, o dată/zi, după masă, până la apariția semnelor de regresie a tumorii.

⊗ALMESTEN (Alapis, România)

Compr. film 25 mg. Ct. × 10, 14, 20, 30, 60, 90, 100. Pa -.

AROMASIN 25 mg® (Pfizer Europe MA EEIG, Marea Britanie)

Draj. 25 mg. Ct. × 30. Pa 376,26.

⊗AROSTANIL (Sandoz, România)

Compr. film. 25 mg. Ct × 15, 20, 28, 30, 90, 98, 100, 120, Pa 188,71.

ESCEPRAN (Krka, Slovenia)

Compr. film. 25 mg. Ct × 15, 20, 30, 90, 100, 120. Pa 85,51

⊗EXEMESTAN ALVOGEN (Alvogen, Luxemburg)

Compr. film. 25 mg. Ct × 28, 30, 90. Pa 224,23

⊗EXEMESTAN ACCORD (Accord, Marea Britanie)

Compr. film 25 mg. Ct. × 15, 20, 28, 30, 90, 98, 100, 120. Pa 245,85

EXEMESTAN ACTAVIS (Actavis, Islanda)

Compr. film. 25 mg. Ct × 10, 30, 40, 60, 90, 100. Pa 224,21

⊗EXEMESTAN GLENMARK (Glenmark, Cehia)

Compr. film. 25 mg. Ct × 14, 30, 90. Pa 102,61.

EXEMESTAN MEDISON PHARMA (Medison Pharma, România)

Compr. film. 25 mg. Ct × 14, 15, 20, 30, 60, 90, 100, 120. Pa 245,99

⊗EXEMESTAN POLIPHARMA (Polipharma Industries S.R.L., România)

Compr. film. 25 mg. Ct × 30, 90; 100. Pa 188,71.

⊗ EXEMESTAN REGIOMEDICA (Regiomedica, Germania)

Compr. film. 25 mg. Ct × 15, 20, 30, 90; 100, 120. Pa -.

EXEMESTAN TERAPIA (Terapia, România)

Compr. film. 25 mg. Ct × 15, 20, 30, 90, 100, 120. Pa 226,44.

EXEMESTAN TEVA (Teva, România)

Compr. film. 25 mg. Ct. × 10, 14, 20, 30, 50, 60, 90, 100. Pa 246,14.

⊗EXEMESTAN GENERICS (Generics, Marea Britanie)

Compr. film. 25 mg. Ct × 14, 15, 20, 30, 60, 90, 100, 120. Pa -.

⊗EXESTRALAN (ICN Polfa, Polonia)

Compr. film. 25 mg. Ct × 10, 14, 20, 30, 60, 90, 100, 120, Pa 226,45.

INPLAVIA (Dr. Reddy's, România)

Compr. film. 25 mg. Ct × 10, 15, 20, 30, 60, 90, 100, 120. Pa 215,89.

⊗MEMELIN (Pharos, Cipru)

Compr. film. 25 mg. Ct × 30, 100. Pa -.

⊗NATERAN (Synthon, Olanda)

Compr. film. 25 mg. Ct × 30, 90, 100. Pa -.

XANEPRA (Romastru, România)

Compr. film. 25 mg. Ct × 30. Pa 102,61.

L 02 BX ALŢI ANTAGONIŞTI HORMONALI ŞI SUBSTANŢE ÎNRUDITE

DEGARELIXUM ▸ *PRF*

Fcin. Biodisponibilitate 30–40%. Legare de proteinele serice 90%. Excreție în urină (20–30%) și fecale (70–80%). T 1/2 23–61 zile.

Fdin. Este un peptid sintetic analog decapeptidului natural GnRH, hormon secretat de neuronii din hipotalamus. Se leagă de receptorii hormonului gonadotropin-releaxing (GnRH) în glanda pituitară, blocând interacțiunea lor cu GnRH. Se reduc LH și FSH și supresiunea testosteronului de către testicul. Reduce dimensiunea și creșterea cancerului prostatei.

Ind. Cancer prostată.

R.a. Bufeuri, creștere în greutate.

Admin. Inj. s.c.

FIRMAGON 120 mg (Ferring Pharmaceuticals, Danemarca)

Pulb. + solv. pt. sol. inj. 80 mg; 120 mg. Flac + flac solv. inj Ct. × 2 seturi. Pa 634,55. Pa 1097,04

ABIRATERONUM ▸ *PRF*

Fcin. Se administrează oral sub formă de abirateronă acetat care este rapid convertită *in vivo* în abirateronă. Biodisponibilitate orală scăzută în prezența alimentelor. Legarea de proteinele plasmatice 99,8%. Se elimină majoritar digestiv (88%) și aproximativ 5% în urină.

Fdin. Inhibitor selectiv al enzimei 17á-hidroxilază necesară pentru biosinteza hormonilor androgeni în țesuturile tumorale din testicule, suprarenale și prostată. CYP17 catalizează conversia pregnenolonei și progesteronului la precursorii testosteronului, dehidroepiandrosterona și androstenediona.

Ind. În asociere cu prednison sau prednisolon în tratamentul neoplasmului de prostată metastatic.

R.a. Edeme periferice, hipopotasemie, hipertensiune arterial, infecții ale tractului urinar, creșteri ale transaminazelor serice.

Admin. 1000 mg/ zi. Nu trebuie administrat cu alimente.

ZYTIGA (Janssen Cilag, Belgia)

Compr. 250 mg. Ct × 120. Pa 15393,54

L 03 IMUNOSTIMULANTE

L 03 A CITOKINE ŞI IMUNOMODULATOARE

L 03 AA FACTORI DE STIMULARE A COLONIILOR

L 03 AB INTERFERONI

L 03 AX ALTE CITOKINE ŞI IMUNOMODULATOARE

*
* *

L 03 AA FACTORI DE STIMULARE A COLONIILOR

FILGRASTIMUM Ⓢ Ⓐ ▸ *PR /PRF*

Sin. rHuG-CSF.

Fdin. Factor uman de stimulare a coloniilor de granulocite, obținut prin tehnologia ADN-ului recombinant. Stimulează proliferarea și diferențierea neutrofilelor, bazofilelor, mastocitelor.

Ind. Tratamentul profilactic sau curativ al neutropeniei asociată chimioterapiei antitumorale sau transplantului de măduvă osoasă. Utilizat uneori ca adjuvant în tratamentul infecțiilor virale.

R.a. Durere musculoscheletică și disurie.

Admin. În terapia antineoplazică s.c. sau i.v. 5 mcg (0.5 milioane u.i.)/kgcorp/zi, în priză unică (perfuzie lentă, 30 de minute). În transplant MO doza inițială este 10 mcg/kg/zi. Dozele de menținere se ajustează în funcție de răspuns; după 14 zile de tratament numărul neutrofilelor poate reveni la valorile normale.

BIOGRASTIM (CT Arzneimitte, Germania)

Sol. inj./perf. 30 MUI (300 µg)/0,5 ml; 48 MUI (480 µg)/ 0,8 ml. Seringă preumplută. Ct. × 1; 5; 10. Pa -.

FILGASTRIM HEXAL(Hexal, Germania)

Sol. inj./perf. 60 MUI /ml. Seringă preumplută 0,5 ml; Ct. × 1; 3; 5; 10. Pa -.
Sol. inj./perf. 96 MUI /ml. Seringă preumplută 0,5 ml; Ct. × 1; 3; 5; 10. Pa -.

NEUPOGEN ® (Amgen Europe BV-Olanda)

Sol inj./ conc. pt. sol. perf. 30 MUI (300 µg)/0,5 ml; 48 MUI (480 µg)/ 0,5 ml. Seringă preumplută 0,5 ml. Ct × 1, 5. Pa 326,02. Pa 514,01

NIVESTIM ® (Hospira, Marea Britanie)

Sol. inj. /perf. 120 µg (12 MUI)/0,2 ml. 300 µg (30 MUI)/0,5 ml; 480 µg (48 MUI)/0,5 ml. Seringi preumplute. Ct. × 1; 5; 10. Pa 494,26. Pa 1129,37. Pa 1843,52

RATIOGRASTIM (Ratiopharm, Germania)

Sol. inj./perf. 30 MUI (300 µg)/0,5 ml; 48 MUI (480 µg)/ 0,8 ml. Seringă preumplută. Ct. × 1; 5; 10. Pa -.

TEVAGRASTIM ® (Teva Generics GmbH, Germania)

Sol. inj./perf. 30 MUI (300 µg)/0,5 ml; 48 MUI (480 µg)/ 0,8 ml. Seringă preumplută. Ct. × 1; 5; 10. Pa 261,45. Pa 426,08.

ZARZIO ® (Sandoz, Austria)

Sol. inj./perf. 60 MU/ml; 96 MU/ml. Seringă preumplută 0,5 ml. Ct. × 1; 3; 5; 10. Pa 197,89. Pa 318,52.

PEGFILGRASTIMUM Ⓢ Ⓐ ▸ *PRF/ PR*

Sin. PEG G-CSF.

Fdin. Factor uman de stimulare a coloniilor de granulocite, obținut prin tehnologia ADN-ului recombinant. Stimulează proliferarea și diferențierea neutrofilelor, bazofilelor, mastocitelor.

Ind. Tratamentul profilactic sau curativ al neutropeniei asociată chimioterapiei antitumorale sau transplantului de măduvă osoasă. Utilizat uneori ca adjuvant în tratamentul infecțiilor virale.

R.a. Durere musculoscheletică și disurie.

Admin. În terapia antineoplazică s.c. sau i.v. 5 mcg (0.5 milioane u.i.)/kgcorp/zi, în priză unică (perfuzie lentă, 30 de minute). În transplant MO doza inițială este 10 mcg/kg/zi. Dozele de menținere se ajustează în funcție de răspuns; după 14 zile de tratament numărul neutrofilelor poate reveni la valorile normale.

NEULASTA ® (Amgen Europe BV, Olanda)

Sol inj. 6 mg/0,6 ml. Seringa preumpluta. Ct × 1. Pa 3643,51.

L 03 AB INTERFERONI

INTERFERONUM ALFA NATURAL ▸ *PRF*

Fcin. După perfuzie i.v. T1/2 4–8 ore. După s.c. sau i.m. pic seric la 4 ore. Eliminare renală.

Fdin. Imunomodulator.

Ind. Leucemie cu tricholeucocite. SIDA cu CD4 peste 250/mm^3 și sarcom Kaposi asimptomatic. Leucemie mieloidă cronică. Limfom cutanat cu celule T. Hepatită cronică B la adulți, cu markeri de replicare virală (ADN-VHB, ADN polimeraza, AgHBe). Hepatita cronică C la adulți cu anticorpi VHC pozitivi și creșterea ALAL. Limfom folicular nehodgkinian. Cancer de rinichi în stadiul avansat.

R.a. și ***Cind.*** Vezi Interferon Alfa 2b.

Admin. Hepatita B cronică, 2,5–5 M u.i./m^2 × 3/săpt., timp de 4–6 luni. Hepatita C cronică 3–6 M u.i. × 3/săpt., 6 luni. Alte indicații, doze între 3 M u.i./zi – 36 M u.i./zi.

ALFAFERONE ® (Alfa Wassermann Spa, Italia)

Sol.inj. 3 M u.i/ ml. Fiola 1 ml. Ct. × 1. Pa 144,1

MULTIFERON ® (Swedish Orphan, Suedia)

Sol.inj. Interferon-alfa uman leucocitar (HuIFN-alfa-Le) 3 M u.i./0,5 ml. Seringa preumpluta 0,5 ml. Ct. × 6. Pa -

Ind. Melanom malign. Tratament adjuvant la pacienții cu risc mare, diagnosticați cu melanom malign stadiul IIb-III, după administrarea inițială a 2 cicluri de dacarbazină (DTIC). Alte indicații. Tratamentul pacienților care răspund inițial la terapia cu interferon-alfa recombinant, dar pentru care tratamentul eșuează ulterior, cel mai probabil ca rezultat al anticorpilor neutralizanți.

INTERFERONUM ALFA 2a

▸ ***PRF***

ROFERON-A ® (Roche Romania SRL, România)

Sol inj. 3 M u.i./ 0,5 ml; 4,5 M u.i./ 0,5 ml; 6 M u.i./ 0,5 ml; 9 M u.i./ 0,5 ml; Seringă preumplută 0,5 ml. Ct. × 1. Pa 87,43. Pa -. Pa -. Pa 183,22.

INTERFERONUM ALFA 2b

 ▸ ***PR***

Fcin. Conc. serice medii după inj. s.c. și i.m. sunt comparabile. Pic seric la 3–12 ore pt. doze mici și 6–8 ore. T1/2 respectiv de 2–3 ore și 6–7 ore. După inj. i.v. pic la finele perfuziei și dispariția din ser la 4 ore după perfuzie.

Fdin. Imunomodulator, antiinfecțios, anticanceros.

Ind. Hepatita B cronică cu markeri de replicare a virusului B (ADN-VHB, ADN polimeraza, Ag-HBe), nivele crescute ale ALT și

inflamație hepatică activă și/sau fibroză, evidențiate histologic. Hepatită cronică C cu nivele crescute ale ALT, fără decompensare hepatică, pozitivă pt. ARN-VHC seric sau anti-VHC. Leucemie cu tricholeucocite. Leucemie mieloidă cronică. Mielom multiplu. Limfoame foliculare. Tumori carcinoide. Melanom malign.

R.a. Febră, astenie, cefalee, mialgii, frisoane, anorexie, greață, vome, diaree, artralgii, amețeli, alopecie, sindrom pseudogripal, depresie, tentativă de suicid, iritabilitate, insomnie, confuzie, hipotensiune. Poate produce tiroidită cu hipertiroidie. Pacienții trebuie monitorizați. Necroză avasculară a capului femural sau humeral, la bolnavi cu leucemie mielogenă cronică.

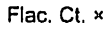
Cînd. Afecțiuni cardiace, insuf. hepatică, renală severe. Epilepsie, ciroză hepatică decompensată. Hepatită cronică tratată recent cu imunosupresive. Hepatită autoimună.

Admin. Hepatită B cronică, 5 M–10 M u.i. s.c. × 3/săptămână timp de 4–6 luni. Tratamentul se întrerupe dacă după 3–4 luni nu se modifică conc. ADN-VHB seric. Hepatita C cronică, 3 M u.i. × 3/săpt. Dacă ALT serică se ameliorează în 3–4 luni, se continuă 12 luni. Alte indicații, doze între 4 M–20 M u.i. × 3/săpt.

INTRON-A ® (Schering Plough, Belgia)

Sol inj. /perf. 3 m.UI/0,5ml; 8 m.UI/0,5ml; 10 m.UI/ 1 ml; Flac. Ct. × 1; 6; 12. Pa -.
Sol inj. /perf. 18 m.UI/3 ml; 25 m.UI/ 2,5 ml. Flac. Ct. × 1; 2; 12. Pa -.
Pulb+solv. pt. sol. inj./perf. 1 m.UI/ ml; 3 m.UI/ ml; 5 m.UI/ ml; 10 m.UI/ ml; 18 m.UI/ ml; 30 m.UI/ ml; Flacon + fiolă solv. Ct ×1; 12. Ct ×1; 6. Ct ×1; 6. Ct ×1; 6; 10. Ct ×1. Ct ×1.
Sol inj. /perf. 18 m.UI/1,2 ml; 30 m.UI/ 1,2 ml; 60 m.UI/ 1,2 ml. Cartuș în pen multidoză. Ct. × 1; 2; 8. Pa 434,34. Pa 715,89. Pa -.

INTERFERONUM BETA 1a



▸ *PRF*

Fcin. Conc. maxime ale activității antivirale serice între 5–15 ore după i.m. T1/2 10 ore. Biodisponibilitate 40%.

Fdin. Prin legarea de receptori specifici de pe suprafața celulelor umane inițiază un complex de fenomene intracelulare, în cascadă, care duc la exprimarea unor produși activi. După o inj. i.m. conc. serice ale acestor produși rămân crescute 4–7 zile.

Ind. Tratament ambulatoriu în scleroza multiplă cu recăderi, cu cel puțin două atacuri recurente de disfuncție neurologică, pe o perioadă de trei ani consecutivi, fără dovezi de progresie continuă

a bolii între recăderi. Încetinește progresia invalidității și scade frecvența recăderilor pe o perioadă de 2 ani. Pacienți cu un singur episod demielinizant cu proces inflamator activ, care au necesitat corticosteroizi i.v., dacă există riscul apariției sclerozei multiple definite. Se întrerupe trat. la bolnavi care dezvoltă scleroză multiplă progresivă.

R.a. Dureri musculare, febră, frisoane, astenie, cefalee, greață, diaree, anorexie, vome, artralgii, insomnie, anxietate, raș, vasodilatație, palpitații, alopecie, depresii psihice, limfopenie, neutropenie, trombopenie. Creșteri ale valorilor unor teste hepatice, ureei.

Cind. Hipersensibilitate la interferoni și la albumina serică umană. Sarcină, depresii severe, epilepsie, copii.

Admin. I.m. 30 µg (1 ml) o dată pe săptămână sau 22–44 µg de 3 ori pe săptămână. Locul inj. trebuie schimbat de fiecare dată. Înaintea inj. și la 24 ore după fiecare inj. se administrează un analgezic-antipiretic. Nu există date privind tratamentul mai lung de 2 ani.

AVONEX ® BIO-SET (Biogen Idec Ltd, Marea Britanie)

Pulb. solv.pt.sol.inj. 30 µg. Flac + seringa preumplută solv. Ct. × 1. Pa 3401,05.
Sol. inj. 30µg/0,5ml. Seringa preumplută. Ct. × 4; 12. Pa -.

REBIF ® (Serono Europe Ltd., Marea Britanie)

Sol. inj. 22 µg (6 m.UI)/0,5 ml; 44 µg (12 m.UI)/0,5 ml. Seringă preumplută. Ct. × 1; 3; 12. Pa -. Pa 4598,17
Sol. inj. 8,8 µg (2,4 mUI)/0,5 ml + 22 µg/0,5 ml; Ambalaj pentru inițierea tratamentului 6 seringi preumplute 8,8 µg/0,5 ml și 6 seringi preumplute 22 µg/0,5 ml. Pa -.

INTERFERONUM BETA 1b ▸ *PRF*

Fcin. Pic seric la 1–8 ore după s.c. T1/2 5 ore.

Fdin. Antiviral, imunoreglator.

Ind. Scleroza în plăci la bolnavi care se deplasează singuri și având cel puțin 2 atacuri cu atingere neurologică în ultimii 2 ani, urmate de remisiuni totale sau parțiale.

R.a. și ***Cind.*** Vezi Interferon Alfa 2b.

Admin. S.c. 0,25 mg (8 M u.i.) la 2 zile.

BETAFERON ® (Bayer Schering AG, Germania)

Pulb. + solv.pt.sol.inj. 250 µg/ml. Flac + seringa preumpluta cu solv. Ct × 5; 15. Pa 3636,4

EXTAVIA ® (Novartis Europharm Ltd, Marea Britanie)

Pulb. + solv.pt.sol.inj. 250 µg/ml. Flacon cu pulbere + seringa preumplută cu solvent Ct × 5; 15; 45. Pa 3859,85

PEGINTERFERON ALFA-2b Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR /PRF*

Fcin. Conc. plasmatice maxime la 15–44 ore de la inj. s.c., se mențin 48–72 ore. T1/2 30,7 ore. Excreție renală (30%), întârziată în insuf. renală.

Fdin. Peginterferon este un conjugat covalent de interferon alfa-2b recombinant cu monometoxipolietilenglicol. Interferonul se leagă de membrana celulară și inițiază o secvență complexă de evenimente intracelulare ca inhibarea replicării virale în celulele infectate de virus, supresia proliferării celulare, acțiune imunomodulatoare.

Ind. Monoterapie, în caz de intoleranță sau contraindicație la ribavirină, pentru bolnavi adulți cu hepatită cronică C confirmată histologic, cu markeri serici pentru replicarea virusului C.

R.a. Astenie, amețeli, febră, cefalee, anorexie, greață, diaree, dureri abdominale, mialgii, artralgii, depresie, anxietate, insomnie, iritabilitate, alopecie, neutropenie, trombopenie.

Cind. Hepatită autoimună, tulb. psihice severe, anomalii tiroidiene.

Admin. S.c. 0,5–1 µg/kg, o dată/săpt., minim 6 luni. Tratament numai de către un medic cu experiență în tratarea bolnavilor cu hepatită C.

PEGINTRON ® (Schering Plough Europe, Belgia)

Pulb. + solv. pt. sol. inj. 50 µg, 80 µg, 100 µg, 120 µg, 150 µg. Flac + fiolă solv. Ct. × 1; 4; 6; 12. Pa 445,72. Pa -. Pa 820. Pa 969,85. Pa 1193,66.
Pulb. + solv. pt. sol. inj în stilou injector preumplut (pen). 50 µg, 100 µg, 120 µg, 150 µg. Flac + stilou injector preumplut cu solv.Ct. × 1; 4; 6; 12. Pa -.

VIRAFERONPEG (Schering Plough Europe, Belgia)

Pulb. + solv. pt. sol. inj. 50 µg, 80 µg, 100 µg, 120 µg, 150 µg. Flac + fiolă solv. Ct. × 1; 4; 6; 12. Pa -.

Pulb. + solv. pt. sol. inj în stilou injector preumplut (pen). 50 µg, 100 µg, 120 µg, 150 µg. Flac + stilou injector preumplut cu solv.Ct. × 1; 4; 6; 12. Pa -.

PEGINTERFERON ALFA-2a ⚠Ca Ⓢ Ⓐ ▸ *PR /PRF*

Fcin. După inj. s.c. este măsurabil în plasmă la 3–6 ore, atinge conc. plasmatice maxime la 72–96 ore. Excreție renală.

Fdin. Interferon alfa-2a recombinat conjugat cu bis-(monometoxipolietilenglicol) cu masă moleculară 40.000. Acțiune antivirală și antiproliferativă caracteristică interferonului alfa-2a.

Ind. Hepatita cronică tip C confirmată histologic la pacienți adulți cu valori crescute ale transaminazelor și cu ARN-VHC pozitiv și la pacienți cu ciroză compensată. Se asociază cu ribavirină, exceptând pacienții cu intoleranță sau contraindicații pentru ribavirină.

R.a. Ca la interferon alfa-2a.

Cind. Hepatita autoimună. Disfuncție hepatică severă. Ciroză decompensată. Antecedente de afecțiune cardiacă severă. Afecțiuni psihice severe. Sarcină, alăptare.

Admin. Numai de un medic cu experiență în tratamentul hepatitei de tip C. Doza 180 µg o dată pe săptămână, s.c.

PEGASYS ® (Roche Registration Ltd, Marea Britanie)

Sol. inj. în seringă preumplută 135 µg/0,5 ml; 180 µg/0,5 ml. Ct. × 1; 4; 12. Pa 776,65; Pa 975,16.
Sol. inj. 135 µg/ ml; 180 µg/ ml. Ct. × 1; 4. Pa -.

L 03 AX ALTE CITOKINE ŞI IMUNOMODULATOARE

VACCIN BCG ▸ *PR*

Fdin. Stimularea sistemului imun.

Ind. Adjuvant în cancerul superficial al vezicii urinare. Adm. intravezical indicat în tratamentul și profilaxia carcinoamelor *in situ* (CIS) primare sau recidivante ale vezicii urinare și pentru profilaxia după rezecția transuretrală (RTU) a tumorilor papilare primare sau recidivante în stadiul Ta și/sau T1 sau oricare combinație a acestora, indiferent de tratamentele intravezicale anterioare.

R.a. Polakiurie, disurie, cistită, sindrom pseudogripal, prostatită, artralgii, hematurie, orhită.

Cind. Tbc activ, infecţii urinare, traumatism prin cateterizare. Nu se administrează i.v., s.c., i.m.

Admin. Instilaţii intravezicale. Se reconstituie conţinutul unei fiole şi se diluează. Tratamentul intravezical se iniţiază după 7-14 zile de la biopsie sau de la RTU şi constă în tratament de inducţie şi tratament de întreţinere. Inducţie cu o instilaţie intravezicală cu ImmuCyst pe săptămână, timp de şase săptămâni consecutiv. Pauză şase săptămâni, apoi instilaţie vezicală 1 doză/săptămână timp de 1-3 săptămâni. Tratamentul de întreţinere constă din instilaţia intravezicală a unei doze de ImmuCyst pe săptămână, timp de 1 până la 3 săptămâni, în lunile 6, 12, 18, 24, 30 şi 36 după iniţierea tratamentului de inducţie.

IMMUCYST, BCG IMUNOTERAPEUTIC ® (Sanofi Pasteur SA, Franţa)

Pulb.+solv.pt.susp.adm.intravezic. Flac + flac solv.. Ct. × 1. Pa -.

BCG-MEDAC (Medac, Germania)

Pulb.+solv.pt.susp.adm.intravezic. 2 x 10^8 - 3 x 10^9 unităţi viabile BCG (bacil Calmette-Guérin). Flac + pungă solv.. Ct. × 1; 3; 5. Pa -.

TASONERMINUM ▸ *PR*

Fdin. Factor de necroză tumorală alfa-1a (TNF?-1a) produs de E coli prin tehnologia ADN recombinant. Imonustimulant.

Ind. Adjuvant în intervenţia chirurgicală pentru îndepărtarea tumorii, pt. prevenirea sau amânarea amputării, pt. tratament paleativ, în caz de sarcom de ţesut moale nerezecabil al extremităţilor. Administrat în asociere cu melfalan, sub formă de perfuzie loco-regională la un membru (PLRM) în condiţii de hipertermie uşoară.

Admin. Numai în spaţii cu destinaţii speciale (spitale, dispensare medicale).

⊗BEROMUN ® (Boehringer Ing., Germania)

Pulb. + Solv. pt. sol. perf., 1 mg/5 ml. Ct. × 4 fl. pulb. + 4 fiole × 5 ml solvent. Pa -.

GLATIRAMER ACETAT Ⓢ Ⓐ ▸ *PR*

Fdin. Polipeptid sintetic conţinând 4 aminoacizl: L-alanină, L-glutamic, L-tirozină, L-lisină. Modifică procesele imune responsabile de SM.

Ind. Utilizat ca imunomodulator în scleroza multiplă, pentru a produce supresia răspunsului auto-imun specific față de mielină și a reduce frecvența și acutizarea manifestărilor. Indicat la bolnavi cu cel puțin 2 episoade de disfuncție neurologică în ultimii 2 ani. Nu este indicat în scleroza multiplă progresivă primară sau secundară.

R.a. Dureri toracice, sindrom gripal, astenie, cefalee, palpitații, vasodilatație, Constipație, Diaree, greață, artralgii, anxietate, depresie.

Admin. S.c., în general, 20 mg/zi, la aceeași oră.

COPAXONE ® (Teva Pharmaceuticals SRL, România)

Sol.inj. 20 mg/ml. Seringa preumplută 1 ml. Ct. × 7; 28 Pa 3398,71.

HISTAMINUM ▸ *PRF*

Fdin. Îmbunătățește efectele imunostimulatoare ale interleukinei-2. Reduce riscul recăderii în AML mai ales la bolnavi, în prima remisiune și având vârsta sub 60 ani.

Ind. Prevenirea recidivei la bolnavi diagnosticați cu leucemie mieloidă acută (AML). Asociată cu doze mici de imunostimulantul interleukin-2 în faza post-remisiune, când bolnavul a completat chemoterapia inițială.

CEPLENE ® (Epicept, Germania)

Sol. inj. 0,5 mg/0,5 ml. Flac. Ct. × 14. Pa -.

MIFAMURTIDUM ▸ *PR*

Fdin. Este muranil tripeptidă fosfatidil etanolamină (MTP-FE), derivat integral de sinteză al muramil dipeptidei (MDP), cea mai mică componentă imunostimulatoare care apare în mod natural în structura peretelui celular la Mycobacterium sp. Mifamurtida are efecte imunostimulatoare similare cu MDP naturală, dar are un timp de înjumătățire plasmatică mai lung. Este activator puternic al monocitelor și macrofagelor. Ca urmare se produc citokine, incluzând factorul de necroză tumorală (TNF-a), IL-1, IL-6, IL-8, IL-12, moleculele de adeziune. Produsul induce o activitate antitumorală la animale și om.

Ind. Osteosarcoame non-metastatice, după rezecția chirurgicală macroscopică totală, la copii, adolecenți, adulți tineri. Asociat cu polichimioterapia post-operatorie.

MEPACT ® (IDM Pharma, Franța)

Pulb. pt. susp. perf. 4 mg. Flac. Ct. × 1. Pa -.

PLERIXAFOR ▸ *PR*

Fdin. Mobilizator al celulei stem hematopoetice.
Ind. Mobilizarea celulelor stem hematopoetice în sângele periferic pentru colectare și transplant autolog următor la bolnavi cu limfom non – Hodgkin și mielom multiplu. Asociat cu factorul stimulator al coloniilor de granulocite (G–CSF).

R.a. Diaree, greață, astenie, cefalee, artralgie, amețeli, vome.

Admin. Trat. începe cu admlnistrarea G-CSF o dată/zi, 4 zile. Plerixafor 4 zile consecutive 0,24 mg/kg. Administrare s.c. cu 11 ore înainte de începerea aferezei. Când clearance-ul creatininei este < 50 ml/min, doza este 0,16 mg/kg.

MOZOBIL ® (Genzyme Europe, Olanda)

Sol. inj. 20 mg/ml. Flac. Pa 22777,73.

VISCUM ALBUM ▸ *PR*

Fdin. Extractul apos de Viscum album (vâsc) are acțiune de tip imunomodulator și imunostimulator, adjuvantă în chimio-, radio-terapia sau perioada postoperatorie a tumorilor maligne.

Ind. Adjuvant în terapia tumorilor maligne.

Admin. S.c., i.m., sau în perfuzie, zilnic, echivalentul a 60-120 mg plantă sau de 3 ori pe săptămână, echivalentul a 180-300 mg. Se recomandă creșterea și apoi descreșterea succesivă a dozei administrate.

ISOREL-A (ABIETIS) ® (Novipharm GmbH, Austria) ▸ *PR*

Sol. inj. 60 mg/ml extract apos izotonizat in fiola 1 ml. Ct. × 8. Pa 113,42.

ECHINACEA - PLANTE Ⓢ Ⓐ ▸ *OTC*

ECHINACIN MADAUS (Madaus GmbH, Germania)

Suc presat, uscat din iarbă proaspătă de *Echinacea purpurea* Sirop. 2,34%(2,34 g/100 ml). Flac. 100 ml. Ct. × 1. Pa -.
Sol.orală. 80 g/ 100 g. Flac. 50 ml; 100 ml. Ct. × 1: × 1; 2. Pa -. Compr. de supt. 88,5 mg. Ct. × 20. Pa -.

Fdin. Acesta are ca efect activarea monocitelor și macrofagelor, creșterea activității fagocitelor și o eliberare mărită a citokinelor.Nivelul properdinei este ridicat, iar hialuronidaza este inhibată

Ind. Adjuvant în tratamentul simptomatic al infecțiilor recurente ale tractului respirator și ale tractului urinar eferent.

R.a. Erupții cutanate, prurit, tumefierea feței, tulburări respiratorii, amețeli, hipotensiune.

Cind. Tbc, colagenoze, leucemie, scleroza multiplă, sarcină, alăptare.

Admin. La copiii peste 12 ani și adulți 1 comp. de 3-4 ori /zi., nu trebuie administrat mai mult de 2 săptămâni fără întrerupere. *Copiii între 4 și 6 ani* 2,5 ml sirop de 3 ori / zi, *copiii între 6 și12 ani* 5 ml sirop de 2 ori /zi, *adulți și copii peste 12 ani* 5 ml, sirop de 3 ori / zi.

DIVERSE – PRODUSE BIOLOGICE

⊗LUIVAC ® (Daiichi Sankyo Europe GmbH, Germania)

Compr. 3 mg. Ct. × 28; 56. Pa -.

Fdin. Compr. conține amestec de lizate bacteriene 3 mg, din cel puțin 109 germeni: *Staphylococcus aureus, Staphylococcus mitis, Streptococcus pyogenes, Streptococcus pneumoniae, Branhamella catarrhalis, Haemophillus influenzae, Klebsiella pneumoniae.*

Ind. Infecții recurente ale ap. respirator.

Admin. 1 compr./zi, dimineața, pe stomacul gol, cu apă. Se fac 2 serii de 28 zile, cu pauză de 28 zile între ele.